

福建省建设项目环境影响 报告表

(适用于工业型建设项目)

项目名称 印刷生产项目

建设单位(盖章) 漳州丽源印刷有限公司

法人代表 王文峰
(盖章或签字)

联系人 王文峰

联系电话 15659693050

邮政编码 363005

环保部门填写	收到报告表日期	
	编号	

福建省环境保护局制

1 项目基本情况

项目名称	印刷生产项目				
建设单位	漳州丽源印刷有限公司				
建设地点 (地理坐标)	福建省漳州市龙文区北环城路 123 号 (经度 117.72492° , 纬度 24.52376°)				
建设依据	闽发改备[2018]E020152 号	主管部门			
建设性质	新建	行业代码	C2319 包装装潢及其他印刷		
工程规模	租赁厂房建筑面积 501m ² 年产青蛙王子儿童沐浴露标签 28 万 m ² 及牙膏片材 56 万 m ²	总规模	租赁厂房建筑面积 501m ² 年产青蛙王子儿童沐浴露标签 28 万 m ² 及牙膏片材 56 万 m ²		
总投资	70 万元	环保投资	15 万元		
主要产品及原辅材料消耗					
主要产品名称	主要产品产量	主要原辅材料名称	主要原辅材料现状用量	主要原辅材料新增用量	主要原辅材料预计总用量
青蛙王子儿童沐浴露标签	28 万 m ²	不干胶标签纸	56 万 m ² /a	/	56 万 m ² /a
青蛙王子牙膏片材	56 万 m ²	铝塑片材	84 万 m ² /a	/	84 万 m ² /a
		感光树脂版	0.59 m ² /a	/	0.59 m ² /a
		环保油墨(光油 COA、胶印紫外光固化油墨)	1.12t/a	/	1.12t/a
主要能源及水资源消耗					
名称	现状用量	新增用量	预计总用量		
水(t/a)	308	/	308		
电(kwh/a)	1.82×10 ⁵	/	1.82×10 ⁵		
燃气(万立方米/年)	/	/	/		
其他	/	/	/		

漳州丽源印刷有限公司（企业营业执照见附件2）印刷生产项目选址于福建省漳州市龙文区北环城路123号，项目总投资70万元，租赁福建爱洁丽日化有限公司厂房【该厂房所有权属青蛙王子（中国）日化有限公司，相关租赁合同见附件3】建筑面积501m²，主要从事标签及片材的印刷生产，年产青蛙王子儿童沐浴露标签28万m²及牙膏片材56万m²。建设单位于2018年8月21日取得漳州蓝田经济开发区管委会关于本项目的备案（项目备案证明见附件4）。漳州市龙文生态环境局执法大队于2020年8月14日对漳州丽源印刷有限公司现场进行检查发现：该公司主要从事包装装潢印刷品生产，并于2017年7月19日开始投入生产，现场生产设施及环保设施配套完善，但未办理环保审批手续。

根据《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日实施）、《中华人民共和国环境影响评价法》（2018年修正，2018年12月29日起施行）、《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令第682号，2017年10月1日）、《建设项目环境影响评价分类管理名录》（修正稿）（2017年6月29日环境保护部令第44号公布，2018年4月28日生态环境部令第1号修正）（见表1-1）的有关规定，该项目须实行环境影响报告表审批管理。

表 1-1 《建设项目环境影响评价分类管理名录》修改单摘录

项目类别	环评类别	报告书	报告表	登记表	本栏目环境敏感区定义
十二、印刷和记录媒介复制业					
30	印刷厂；磁材料制品	/	全部	/	

因此，建设单位委托本环评单位编制本环境影响报告表（委托书见附件1）。本环评单位接受委托后即派技术人员现场踏勘，经资料收集与调研后，根据该项目的特点和所在地的环境特征编制了本环境影响报告表，供建设单位上报环保部门审批。

2 环境概述

2.1 自然环境概况

2.1.1 地理位置

龙文区是漳州市设立的行政区，地处漳州平原中部，九龙江西溪与北溪汇合处。该区西部与芗城区接壤，东边与龙海市角美镇相邻。

漳州蓝田经济开发区位于漳州市区东部，是连接厦门、汕头的必经之地，区位优势明显，交通便捷，开发区南临 324、319 国道、沈海高速公路、北临漳龙高速公路、开发区距沈海高速公路入口 3.6km，距厦门高崎国际机场 50km、厦门东渡港码头 55km、漳州港码头 39km，鹰厦铁路漳州站 7km。

本项目位于福建省漳州市龙文区北环城路 123 号，项目周边关系情况：东侧隔厂区道路为青蛙王子（中国）日化有限公司厂房，西、南侧均紧邻青蛙王子（中国）日化有限公司厂房，北侧隔厂区道路为北环城路。项目周边敏感目标为：北侧距离项目厂界约 80m 处的翼特丽景城；西侧距离项目厂界约 210m 处的晟茂宏景花园；南侧距离项目厂界约 150m 的梧桥村。项目地理位置图见图 2-1，周边环境敏感目标见图 2-2，四至现状照片见图 2-3。

2.1.2 气象特征

该区域属南亚热带海洋性季风气候，气候温暖，冬无严寒，夏无酷暑，雨量充沛。平均气温 21.3℃，一月平均气温 12.7℃，极端最低气温-2.1℃，七月平均气温 28.7℃，极端最高气温 41.2℃，年平均降雨量 1453—1612mm，每年 5—9 月天气炎热，多大暴雨，其中以 6 月为降雨高峰期。多年平均蒸发量 1472.2mm，平均相对湿度 82%，最大出现在 5—6 月，最小出现在 10—12 月，年平均绝对湿度 18.45mb；年平均气压 1014.2mb，年平均日照 2185.2h。市区常年主导风向东南偏东，年平均频率 17%，其次为东南风，其频率为 11%，东风频率 8%，年平均静风率 36%。年平均风速 1.6m/s，每年 4—9 月为台风季节，最大风力为 12 级。

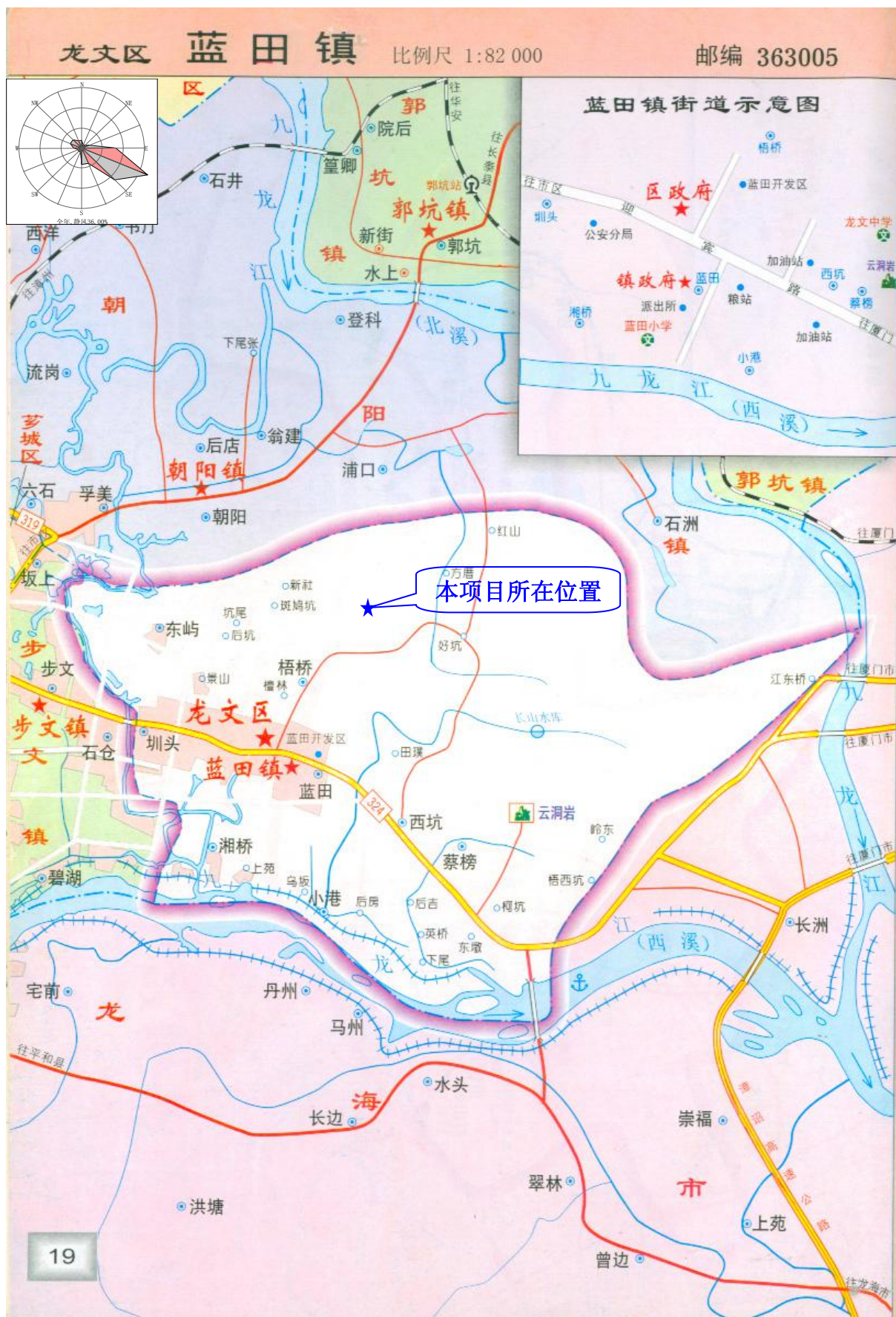


图 2-1 项目地理位置图

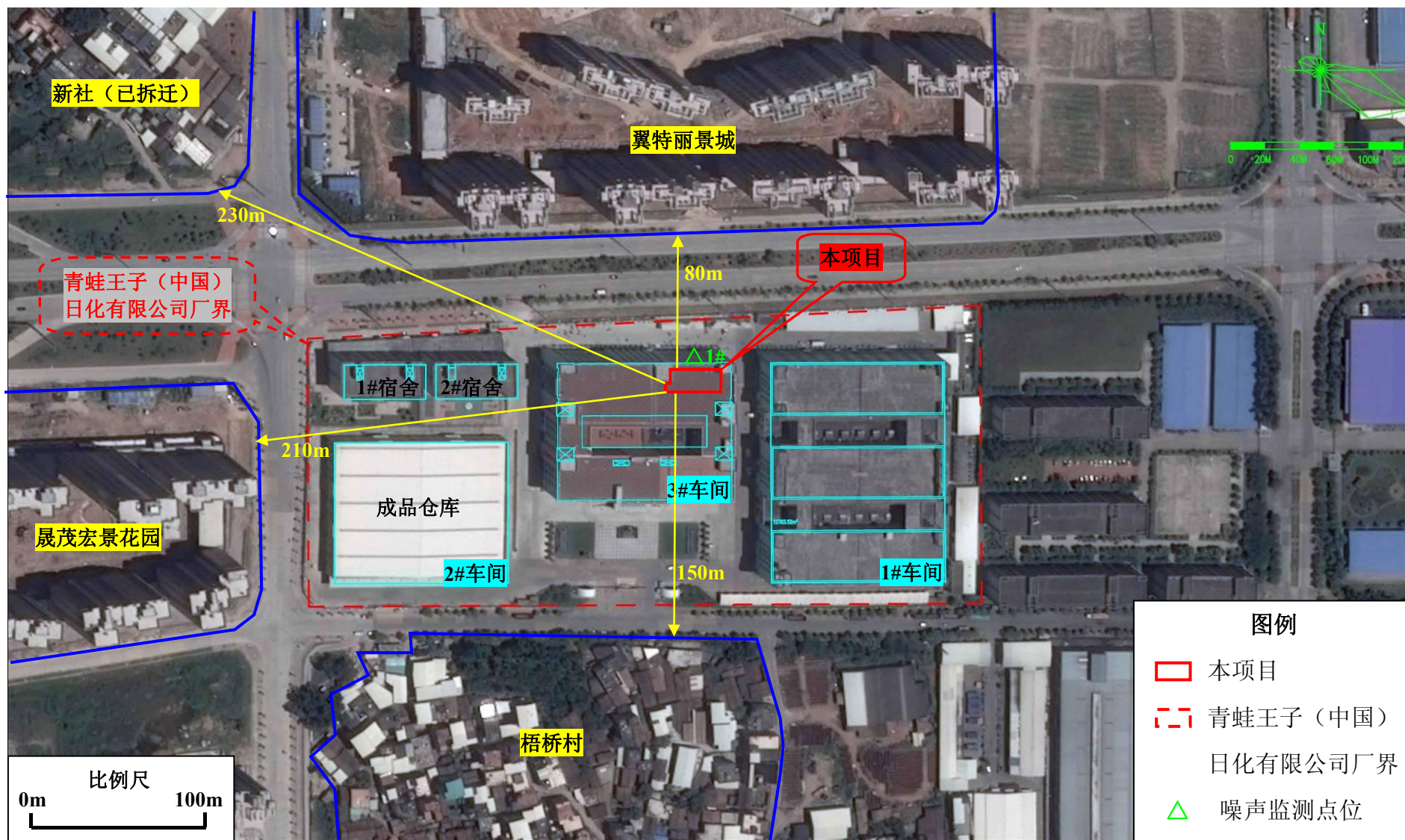


图 2-2 项目周边环境敏感目标图



东侧 青蛙王子（中国）日化有限公司厂房



北侧 翼特丽景城



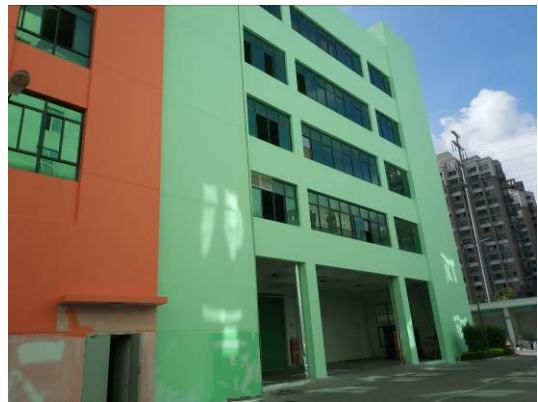
西侧 青蛙王子（中国）日化有限公司厂房



南侧 青蛙王子（中国）日化有限公司厂房



项目外部现状（3#车间 1层北部）



项目外部现状（3#车间 1层东部）



项目内部现状

图 2-3 项目周边及现状照片

2.1.3 地形地貌

区域地处残积台土和漳州平原相交地带，地形相对平坦，地势高程一般为5-8m，地表均有10-20m土层覆盖，储藏有一定数量的地下水，水质较好，区内无断裂带通过，地质构造稳定，主要为残积土，工程承载力大于25t/m²，有些低洼地系冲击洪积地层，承载力小于20t/m²，项目所在的蓝田经济开发区隶属的龙文区三面临江，地形以平原为主，少数丘陵坐落其间，水网稠密，龙文区地层基底为花岗岩闪长岩，地表层为第四纪沉积物，小丘地多为红色及褐色的沙质粘土，出露岩石各异，主要是花岗岩，其上覆盖第四纪积物。

2.1.4 水文特征

九龙江西溪发源于南靖与平和交界的白叶林尾山麓，上游由四条溪流先后汇合于靖城附近，靖城以下为西溪干流。西溪是九龙江三大支流之一，流域面积3964km²，多年平均径流量为36.8亿m³/a，平均流量为116m³/s，最小流量为2.05m³/s，河床平均被降0.019%，西溪流量年内分配极不均匀，丰水期与枯水期径流量相差4.3倍，因此，西溪桥闸在丰水期需开闸放水。西溪桥闸下游水域为感潮河段，因受桥闸的阻水挡潮作用，主河道无径流，西溪河口段潮汐属正规半日潮，潮周期为12h25min，平均涨潮历时4h1min，落潮历时8h24min，闸下河段潮流为稳定的往复型潮流，涨潮时潮流可上溯至闸下，落潮从镇头官可抵河口。

本项目废水经处理达标后，排入青蛙王子（中国）日化有限公司污水处理站进一步处理，再通过周边市政管网进入漳州东墩污水处理厂处理，最终纳入九龙江西溪。项目所在区域周边水系图见图2-4。



图 2-4 项目所在区域周边水系图

2.1.5 蓝田经济开发区总体规划

蓝田经济开发区为省级工业区，是漳州市九龙江三角经济发展战略规划和漳州城市规划中的重点开发项目。

规划范围：规划调整后，蓝田经济开发区规划总面积 11.5551km²，规划范围包括蓝田一期、二期、三期、龙文区和北部片区。其中蓝田一、二期规划用地面积 3.4979km²，蓝田三期规划用地面积 3.50km²，龙文片区规划用地面积 3.192km²，北部片区规划用地面积 1.3651km²。

规划定位与产业布局：蓝田经济开发区总体定位为：建设成为集工业、商贸、科技、观光、居住等功能为一体的现代新型生态工贸城区，形成低能耗、低污染及高新科技的产业集群。

各片区功能定位：蓝田一、二期、三期为轻型、低耗、低污染的外向型工业区，龙文片区为外向型和具有漳州市传统优势的轻加工工业区，北部片区为发展高科技、轻污染的制造业工业基地。

产业布局：包括电子、光学、机电、精密机械、生物制药、食品罐头、轻纺、家具等。

基础设施状况及规划：

开发区内道路建设：开发区内道路主、次干道之间形成完整的方格网体系，主干道宽 36m，次干道宽 24m，可满足企业对外交通运输要求。

供电设施：开发区现有一座 220kv 的东区变电站和一座 110kv 的蓝田变电站双回路供电网络，可满足企业用电需求。

供水设施：开发区一、二、三期目前由漳州南华水务有限公司和漳州第二水厂供水，北部片区用水由现状及规划新水厂供水。

排水规划：漳州市东区污水处理厂已于 2016 年 5 月 18 日停止运行，蓝田开发区、龙文开发区污水处理业务由东墩污水处理厂接收处理。东墩污水处理厂位于龙文区东墩村，东墩污水处理厂项目设计处理能力为 40 万 m³/d，分三期建设（一期、二期各 13 万 m³/d，三期 14 万 m³/d），主要服务为蓝田开发区、龙文开发区，项目污水纳入东墩污水处理厂处理。

交通运输状况

项目所在厂区南临工业区道路，交通便利，为人员往来、材料和产品的运输创造了有利的交通条件。

2.2 环境规划、环境功能区划及执行的标准

2.2.1 环境功能区划

建设项目所在区域环境功能区划详见表 2-1。

表 2-1 环境功能区划

环境要素	环境功能区划	依据
地表水环境	九龙江西溪水环境功能区划为 III 类水体	《漳州市地表水环境功能区划》（漳政[2000]综 31 号文件）
大气环境	二类区	《漳州市环境空气质量功能区划》（漳政[2000]综 31 号文件）
声环境	3、4a 类区	项目位于福建省漳州市龙文区北环城路 123 号（属漳州蓝田经济开发区辖区范围内）

漳州市地表水环境功能区划图详见图 2-5。漳州市环境空气质量功能区划图详见图 2-6。

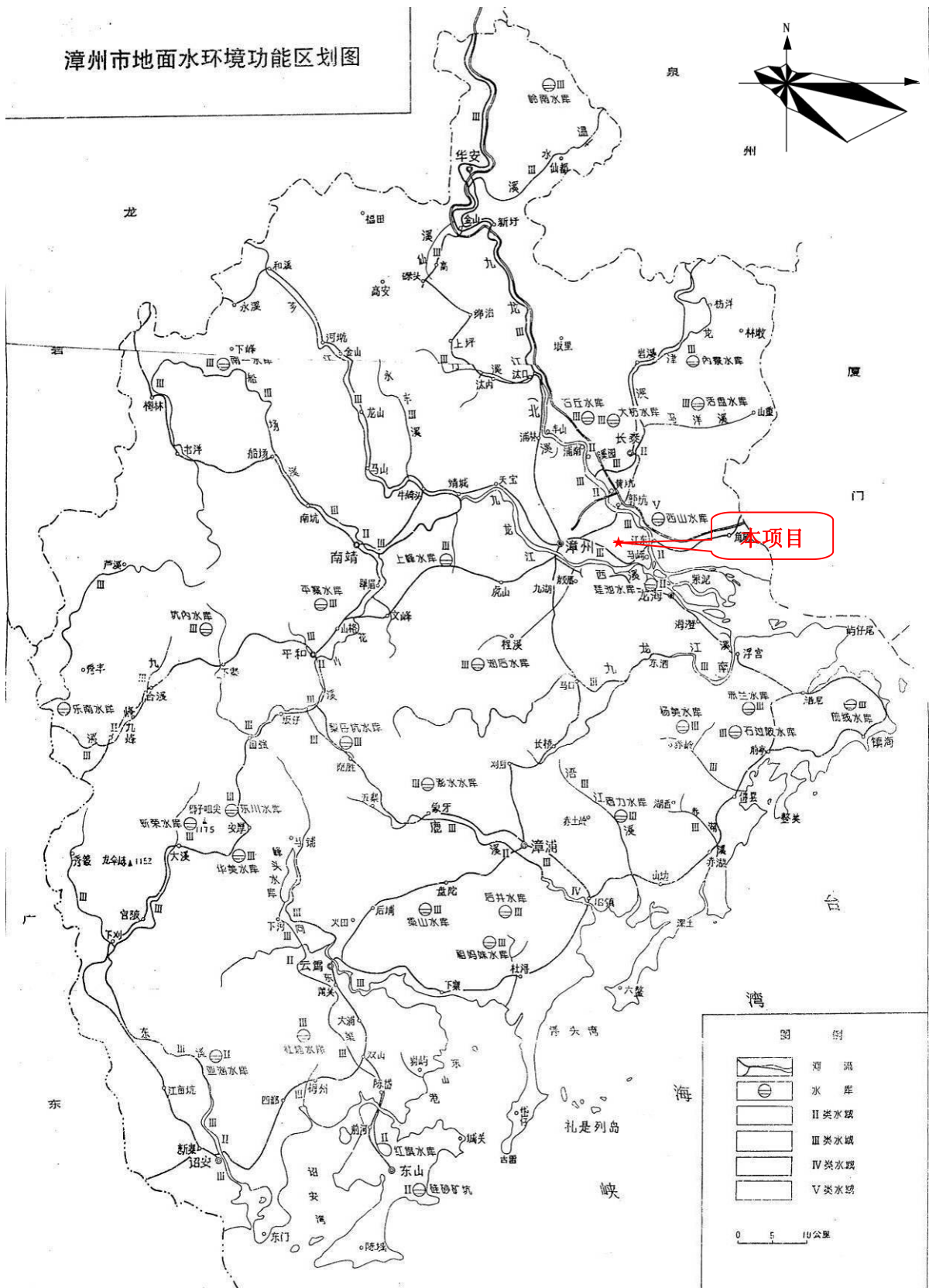


图 2-5 漳州市地面水环境功能区划图

漳州市环境空气质量功能区划图

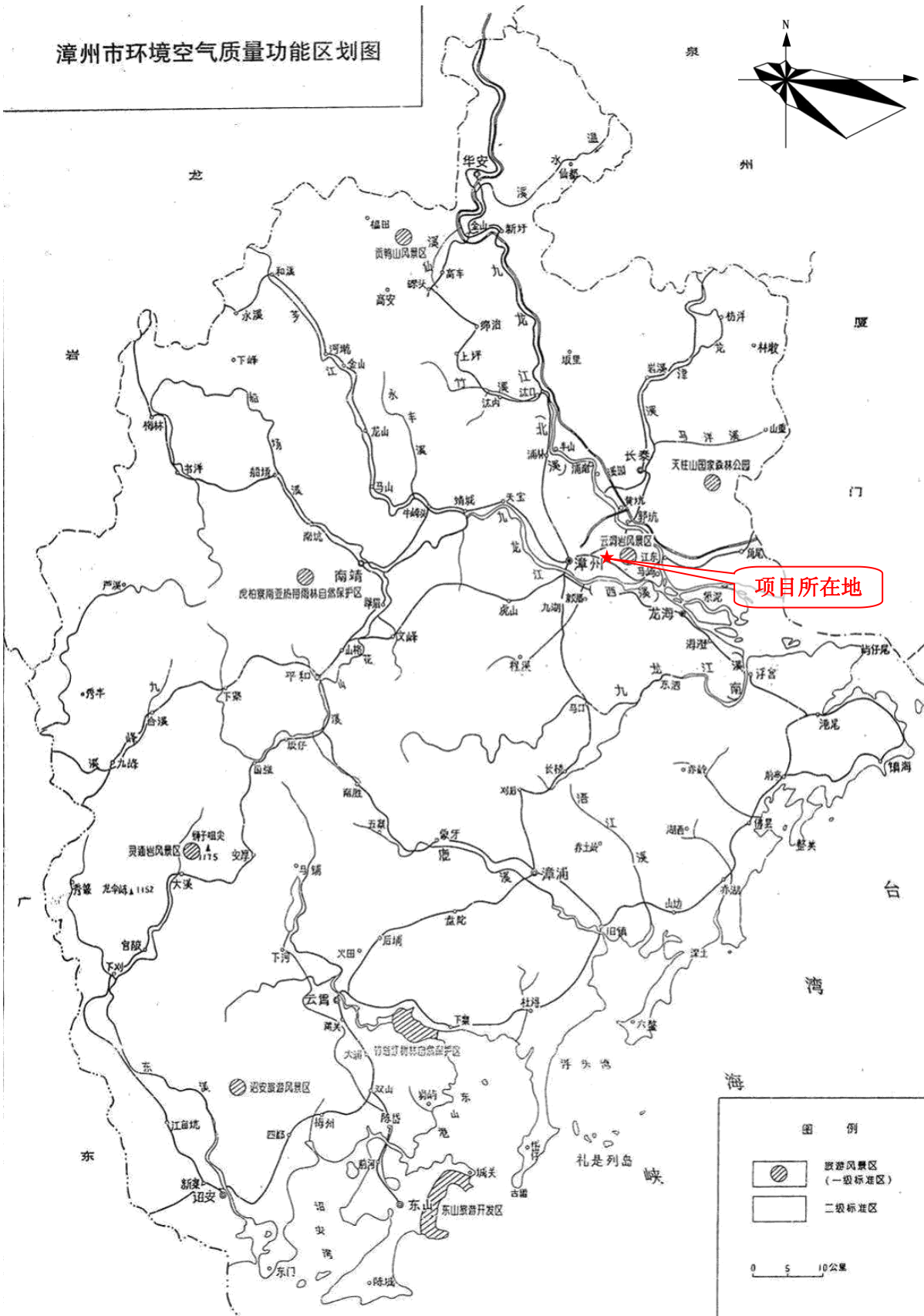


图 2-6 漳州市环境空气质量功能区划图

2.2.2 项目执行标准

2.2.2.1 环境质量标准

(1) 地表水环境

本项目所在区域的最终纳污水体为九龙江西溪，根据《漳州市地表水环境功能区划》该区段水体水环境功能区划为Ⅲ类，水质执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类水质标准，详见表 2-2。

表 2-2 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）摘录

序号	项目	Ⅲ类标准限值	标准来源
1	pH（无量纲）	6~9	《地表水环境质量标准》 （GB3838-2002）
2	高锰酸盐指数	≤6mg/L	
3	BOD ₅	≤4mg/L	
4	溶解氧	≥5mg/L	
5	氨氮	≤1mg/L	

(2) 大气环境

项目所处区域环境空气质量功能类别为二类功能区，环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准；本项目特征污染物非甲烷总烃参照执行《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录表 D.1 其他污染空气质量浓度参考限值，各指标标准限值见表 2-3。

表 2-3 环境空气质量执行标准一览表

污染物名称	浓度限值			标准来源
	小时平均（一次）	日均	年均	
SO ₂	500ug/m ³	150ug/m ³	60ug/m ³	《环境空气质量标准》 （GB3095-2012）二级
NO _x	250ug/m ³	100ug/m ³	50ug/m ³	
PM _{2.5}	/	75ug/m ³	35ug/m ³	
PM ₁₀	/	150ug/m ³	70ug/m ³	
TSP	/	300ug/m ³	200ug/m ³	
非甲烷总烃	1.2mg/m ³			参照《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录表 D.1 其他污染空气质量浓度参考限值

(3) 声环境

项目位于福建省漳州市龙文区北环城路 123 号（属漳州蓝田经济开发区辖区范围内），区域声环境属 3 类功能区，声环境质量执行《声环境质量标准》

(GB3096-2008)的3类标准,北侧临北环城路一侧执行4a类标准。

表 2-4 声环境质量标准一览表 单位: dB(A)

声环境功能区类别	Leq	
	昼间	夜间
3类	65	55
4a类	70	55

2.2.2.2 污染物排放标准

(1) 废水

本项目生产废水经处理达标后,排入青蛙王子(中国)日化有限公司污水处理站进一步处理;生活污水经三级化粪池处理。项目废水最终通过工业区污水管道,纳入漳州市东墩污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准后排入九龙江西溪。项目废水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准,其中氨氮参照《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)中B级标准执行,生产废水需同时满足青蛙王子(中国)日化有限公司污水处理站进水水质要求,见表2-5。

表 2-5 项目废水排放标准 单位: mg/L

标准类别	pH(无量纲)	COD	BOD ₅	SS	氨氮 ^①
《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准	6-9	500	300	400	45
青蛙王子(中国)日化有限公司污水处理站进水水质要求	6-9	460	250	400	35

①氨氮参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)中B级标准。

(2) 废气

项目印刷废气排放执行《印刷行业挥发性有机物排放标准》(DB35/1784-2018)表1、表2、表3标准,具体详见表2-6。

表 2-6 《印刷行业挥发性有机物排放标准》(DB35/1784-2018)(摘录)

表 1 排气筒挥发性有机物排放限值(排气筒高度≥15m)	污染物项目	最高允许排放浓度 mg/m ³	最高允许排放速率 kg/h
	非甲烷总烃	50	1.5 ^a
^a 当非甲烷总烃去除率≥90%时,等同于满足最高允许排放速率限值要求。			
表 2 厂区内监控点浓度限值(单位: mg/m ³)	污染物项目	限值	
	非甲烷总烃	8.0	
表 3 企业边界监控点浓度限值(单位: mg/m ³)	污染物项目	限值	
	非甲烷总烃	2.0	

(3) 噪声

项目位于福建省漳州市龙文区北环城路 123 号，北侧临北环城路一侧执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 4 类标准，其余厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，见表 2-7。

表 2-7 噪声排放执行标准

标准名称	评价对象	类别	标准限值	
			昼间	夜间
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	厂界噪声	3 类	65dB(A)	55dB(A)
		4 类	70dB(A)	55dB(A)

(4) 固废

项目内产生的生活垃圾，其贮存处理应按照《城市环境卫生设施规划规范》（GB50337-2003）中的要求进行综合利用和处置。

项目产生的一般性固废，其贮存应执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其“修改单”的有关规定。危险固废执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其“修改单”的有关规定。

2.3 环境质量现状

2.3.1 水环境

根据漳州市 2019 年环境质量状况公报，全市水环境质量总体保持优良，基本符合漳州市水环境功能区划要求。漳州市主要流域 I 类~III 类水质比例为 95.8%，同比上升 4.1 个百分点。九龙江流域漳州段 I 类~III 类水质比例 93.8%，同比上升 6.2 个百分点。其中西溪 I~III 类水质比例为 87.5%，同比上升 12.5%，西溪的水质状况为良好；北溪达标率为 100%，与上年持平，北溪的水质状况为优。漳江、东溪的 I 类~III 类水质比例均为 100%，同比持平。市区饮用水源地水质全年达标率 100%，各县（市、区）水源地水质全年达标率为 100%，与上年同比持平。

2.3.2 大气环境

根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）以及中国空气质量在线监测分析平台空气质量数据，对项目所在区域是否为达标区进行判定。具体网址：<http://data.lem.org.cn/eamds/apply/tostepone.html>。具体详见筛选结果如下：

漳州市 2019 年 SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5} 年均浓度分别为 8 ug/m³、27 ug/m³、55 ug/m³、29 ug/m³；CO 24 小时平均第 95 百分位数为 1mg/m³，O₃ 日最大 8 小时

平均第 90 百分位数为 142 ug/m³；各污染物平均浓度均优于《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准限值。

筛选结果						
气象数据筛选结果						
环境空气质量数据筛选结果						
达标区判定						
序号	文件类型	省份	市	年份	国控点数量	判定结果及详管
1	达标区判定	福建	漳州市	2019	3	达标区
*注：当显示多条数据时，说明评价范围涉及2个及以上地市						

图 2-8 漳州市 2019 年气象数据筛选结果

本项目其它特征污染物非甲烷总烃引用《漳州建晟家具有限公司智能家居、智能学习桌项目环境影响报告书》中委托深圳市清华环科检测技术有限公司于 2016 年 11 月 18 日至 11 月 24 日对项目周边大气环境空气质量现状进行监测的结果，详见表 2-8。

表 2-8 其它特征污染物环境空气质量现状监测结果及评价

监测点位	污染物	小时浓度 (mg/m ³)	小时浓度标准指数 (Iij)	评价标准	超标率	达标情况
				1 小时评价		
漳滨村	非甲烷总烃	0.077~0.117	0.064~0.098	1.2mg/m ³	0	达标
方厝	非甲烷总烃	0.095~0.128	0.079~0.11	1.2mg/m ³	0	达标

由表 2-8 可知，其它污染物非甲烷总烃符合《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录表 D.1 其他污染空气质量浓度参考限值。

因此，项目所在区域环境空气质量达标，环境空气质量现状良好。

2.3.3 声环境

根据厦门威正检测技术有限公司 2019 年 7 月 22 日-23 日对该项目厂界进行噪声现状监测，由于项目东侧、西侧、南侧紧邻青蛙王子（中国）日化有限公司楼道及厂房车间，不具备噪声监测条件，本次仅监测北侧厂界噪声，监测点位见图 2-2，具体监测值见表 2-9，监测报告见附件 6。

表 2-9 噪声现状监测结果

监测时间	测点位置	噪声强度 dB(A)	
		昼间	夜间
2019 年 7 月 22 日	△1#北侧厂界外 1m	59.3	48.9
2019 年 7 月 23 日		62.7	49.1

由上表可以看出，项目北侧厂界昼间噪声值在 59.3~62.7dB（A）之间，夜间噪声值在 48.9~49.1 dB（A）之间，符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 4 类标准要求。

2.4 主要环境问题

根据工程内容和项目周围环境特征，本工程产生的主要环境问题如下：

- （1）运营期排放的废水对区域内水环境的影响；
- （2）运营期排放的废气对区域内大气环境的影响；
- （3）运营期设备运行噪声对周围环境的影响；
- （4）运营期排放的固体废物对周围环境的影响。

3 主要环境目标

3.1 环境保护目标

(1) 水环境保护目标主要是确保九龙江西溪水质符合《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 中III类标准。

(2) 项目所在地大气环境符合《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 中二级标准。

(3) 项目厂界声环境符合《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中的 3、4 类标准。

3.2 环境敏感目标

项目主要环境敏感保护目标详见表 3-1。

表 3-1 主要环境敏感保护目标一览表

环境要素	名称	坐标/m		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离/m
		x	y					
环境空气	村庄	0	80	翼特丽景城	《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准	二类区	N	80
	村庄	0	-150	梧桥村			S	150
	村庄	-210	0	晟茂宏景花园			W	210
环境噪声	村庄	0	80	翼特丽景城	《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类标准	2 类区	N	80
	村庄	0	-150	梧桥村			S	150
	项目厂界	/	/	项目厂界			《声环境质量标准》(GB3096-2008) 3、4a 类标准	3、4a 类
水环境	地表水	/	/	九龙江西溪	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类标准	III 类水体	S	3400

4 工程分析

4.1 工程概况

项目名称：印刷生产项目

建设单位：漳州丽源印刷有限公司

建设地点：福建省漳州市龙文区北环城路 123 号

建设性质：新建

用地性质：工业用地

总投资：70 万元

建设规模：租赁厂房建筑面积 501m²，布置青蛙王子儿童沐浴露标签及牙膏片材的印刷生产线

生产规模：年产青蛙王子儿童沐浴露标签 28 万 m² 及牙膏片材 56 万 m²

劳动定员：职工 20 人，均不在项目区内食宿

工作制度：年工作时间 280d，日工作 20h（两班制）

4.2 项目主要建设内容及主要技术经济指标

项目租用福建爱洁丽日化有限公司现有厂房【青蛙王子（中国）日化有限公司 3#车间底层】建筑面积 501m² 作为生产场所，布置青蛙王子儿童沐浴露标签及牙膏片材的印刷生产线，项目总平面布置图见图 4-1。

4.3 项目组成

项目组成包括主体工程、公用工程及环保工程，详见表 4-1。

表 4-1 项目组成一览表

序号	项目类别	建设内容
1	主体工程	租赁已建厂房
		主要设置有仓库、模切品检车间、印刷车间、办公室等区域，总建筑面积 501m ²
2	公用工程	给水系统
		水源供应来自市政水网
		供电系统
		电源接自市政电网
3	环保工程	废水
		项目生产雕版清洗废水经生产设备自带的循环过滤系统处理达标后，排入青蛙王子（中国）日化有限公司污水处理站进一步处理。生活污水经三级化粪池处理达标后，排入市政污水管网。
		废气
		项目废气经集气罩收集+UV 光解+活性炭吸附设施处理后，经至一根 22m 高排气筒排放。
		噪声
		设备基础减振、厂房隔声
		固废
		设置一般固废暂存间、危废间，生活垃圾收集装置

排气筒

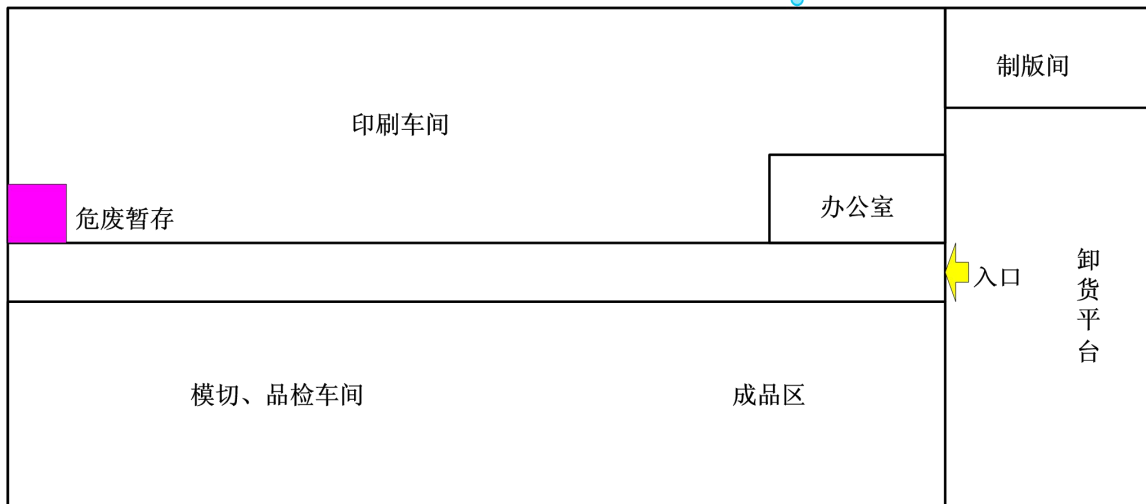


图 4-1 项目总平面布置图

4.4 主要原辅材料、能源年用量、产品产量及生产设备

项目主要产品产量及能源消耗详见“一、项目基本情况”，主要原辅材料使用情况见表 4-2，主要原辅材料理化性质见表 4-3，项目主要生产设备见表 4-4。

表 4-2 原辅材料使用情况一览表

序号	名称	年用量	储存位置	最大储量
1	不干胶标签纸	56 万 m ²	印刷场地	15 万 m ²
2	铝塑片材	84 万 m ²	模切品检车间	20 万 m ²
3	感光树脂版	0.59 m ²	仓库	0.2 m ²
4	环保油墨（光油 COA、胶印紫外光固化油墨）	1.12t	仓库	0.3t

表 4-3 主要原辅材料理化性质

名称	理化性质
环保油墨（光油 COA、胶印紫外光固化油墨）	外观与性状：胶状油墨；气味：很小；密度：1.0-1.4 g/cm ³ （25℃）；溶解性：水中难溶，有机溶剂部分可溶；闪点：>170℃（密闭式）；易燃性：加热点火会燃烧；稳定性、反应性：紫外光照射下或高温下会发生反应。 主要成分：颜料 25%、聚酯丙烯酸树脂 32%、三羟甲基丙烷三丙烯酸酯 26%、乙氧基化三羟甲基丙烷三丙烯酸酯 8%、光引发剂 7%、固体石蜡 PE WAX 等 2%。

表 4-4 项目主要生产设备清单

序号	设备名称/型号	数量	位置	噪声级	降噪措施	降噪量	排放源强
1	CTP 数字制版机	1 台	生产车间	85dB(A)	隔声、减振	10dB(A)	75dB(A)
2	凸版卫星式全轮转商标印刷机	2 台	生产车间	85dB(A)	隔声、减振		75dB(A)
3	高速模切机	1 台	生产车间	85dB(A)	隔声、减振		75dB(A)
4	丝网机	1 台	生产车间	80dB(A)	隔声、减振		70dB(A)
5	品检机	2 台	生产车间	75dB(A)	隔声、减振		65dB(A)
6	切纸管机	1 台	生产车间	80dB(A)	隔声、减振		70dB(A)

4.5 生产工艺流程及产污环节图

项目生产工艺流程及产污环节图见图 4-2。

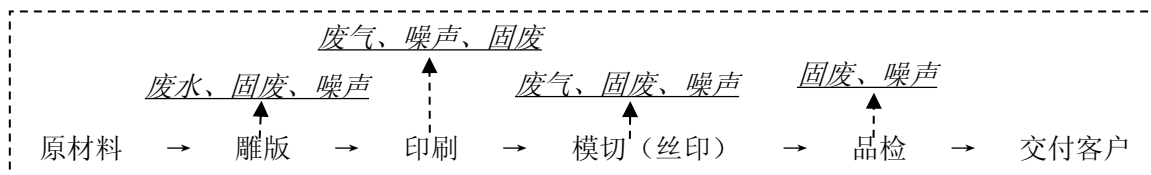


图 4-2 项目生产工艺流程及产污环节图

工艺流程简述：

①雕版：将拟印制的文字、图像反向雕刻在版材上，雕版过程需用水清洗。雕版工序主要产生设备噪声、废雕版及洗版废水，洗版废水经雕版设备自带的循环过滤处理达标后排放。

②印刷：根据客户要求的印版图文通过印刷机进行印刷。印刷工序主要产生设备噪声、油墨挥发的有机废气及废油墨桶。

③模切（丝印）：将材料通过模切机、切纸管机裁切成相应尺寸，根据客户需求用丝网机进行丝印，丝印程序及上完 UV 光油后烘干会产生少量有机废气。该工序主要产生设备噪声、生产边角料、废丝网和丝印废气。

④品检：使用品检机对加工完成的产品进行检验，主要产生设备噪声及固废。

⑤交付客户：品检合格的即可提交客户。

项目主要产污环节见表 4-5。

表 4-5 项目主要产污环节表

类别	污染源	所产生的污染物	处理措施
废水	生产废水	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮	生产设备自带循环过滤系统处理
	生活污水	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮	化粪池处理
废气	生产过程	少量有机废气(非甲烷总烃)	集气罩收集+UV 处理+活性炭吸附+15m 排气筒排放
噪声	设备噪声	噪声，等效A声级(L _{Aeq})	隔声、减振后厂界噪声达标排放
固废	生产过程	边角料、不合格品	集中收集，外卖处理
		废雕版、废丝网	集中收集，委托有资质单位处理
	原料使用	废油墨空桶	集中收集，由原厂家回收
	废水处理	废过滤棉（含油墨废渣）	集中收集，委托有资质单位处理
	职工生活	生活垃圾	集中收集，环卫部门统一清运处理

4.6 项目物料平衡和水平衡分析

4.6.1 物料平衡

项目物料平衡见图 4-3，非甲烷总烃物料平衡见图 4-4。

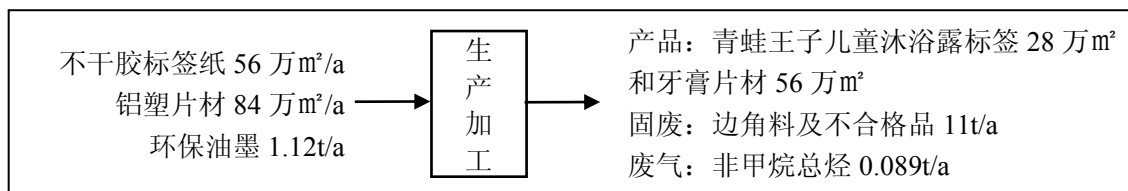


图 4-3 项目生产物料平衡图

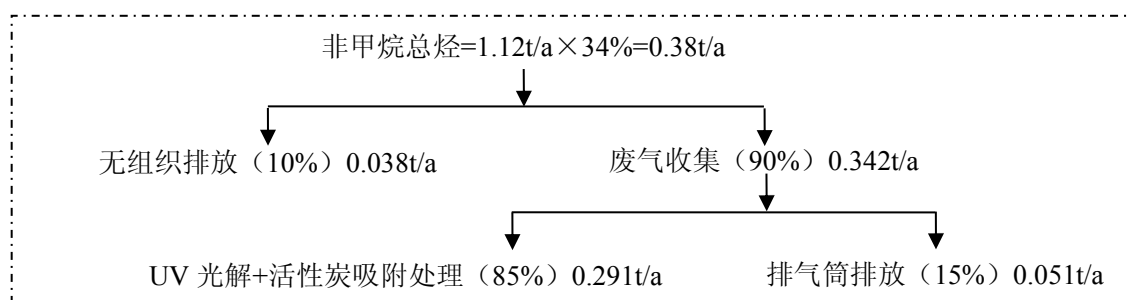


图 4-4 非甲烷总烃物料平衡图

4.6.2 水平衡

(1) 生产用排水

项目生产雕版过程需用水清洗，根据业主提供资料，雕版清洗用水量 0.1t/d (28t/a)，损耗量 0.05t/d (14t/a)，废水量 0.05t/d (14t/a)。洗版废水经雕版设备自带的循环过滤系统处理达标后，排入青蛙王子(中国)日化有限公司污水处理站进一步处理，再经市政污水管网，进入东墩污水处理厂进一步处理，最终排入九龙江西溪。

(2) 生活用水

职工生活用水参照《建筑给排水设计规范》(GB50015—2003)，住厂员工用水定额取 150L/人·d、不住厂员工用水定额取 50L/人·d。本项目职工 20 人，均不在厂内食宿，年工作 280 天，职工人均用水量按 50L/人·d 计，产生污水水量以用水量的 80% 计。则该项目生活用水量为 1t/d (280t/a)，产生量为 0.8t/d (224t/a)。项目生活污水经化粪池处理达标后，排入市政污水管网，进入东墩污水处理厂进一步处理，最终排入九龙江西溪。

项目用排水平衡见表 4-6，项目水平衡图见图 4-5。

表 4-6 项目用排水平衡表 (单位 m³/d)

用水项目	用水量	损失量	废水量		排水去向
	新鲜水		产生量	排放量	
生产清洗	0.1	0.05	0.05	0.05	经自带的循环过滤系统处理达标后, 排入青蛙王子(中国)日化有限公司污水处理站进一步处理。
职工生活	1	0.2	0.8	0.8	化粪池处理达标后, 排入市政污水管网, 进入东墩污水处理厂进一步处理, 最终排入九龙江西溪。
合计	1.1	0.25	0.85	0.85	/

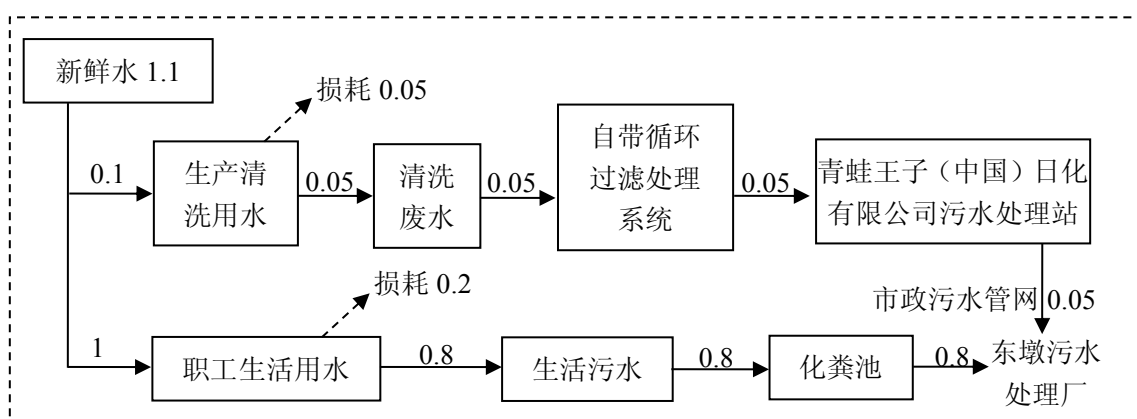


图 4-5 项目水平衡图 (单位: t/d)

4.7 污染源强分析

4.7.1 施工期污染源分析

本项目租用已建成厂房作为生产场所, 故不存在施工期的环境影响问题, 该部分环境影响评价略。

4.7.2 运营期污染源分析

(1) 废水

根据水平衡分析, 项目生产废水为洗版废水, 排放量为 0.05t/d (14t/a)。根据项目所用油墨成分, 不含三苯和重金属, 类比漳州新嘉裕彩印有限公司洗版废水, 废水中污染物浓度约为: pH6~7、COD5570mg/L、BOD₅1600mg/L、SS7160mg/L、氨氮 20mg/L。生产清洗废水经生产设备自带的循环过滤系统处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准, 其中氨氮参照《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)中 B 级标准, 同时满足青蛙王子(中国)日化有限公司污水处理站进水水质要求后, 排入青蛙王子(中国)日化有限公司污水处理站进一步处理, 最终通过工业区污水管道, 纳入漳州市东墩污水处理厂处理最终排入九龙江西溪。

项目职工生活污水排放量约为 0.8t/d (224t/a)。参考《给排水设计手册》(第五册城镇排水)典型生活污水水质示例,主要污染指标浓度选取为:COD: 400mg/L、BOD₅: 200mg/L、SS: 220mg/L、氨氮: 35mg/L。生活污水经三级化粪池处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准,其中氨氮参照《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)中 B 级标准后,通过工业区污水管道,纳入漳州市东墩污水处理厂处理最终排入九龙江西溪。

综上,项目废水水质及污染源强产生量见表 4-7。

表 4-7 项目废水的水质情况及源强情况表

污水来源	废水量 (t/a)	污染物名称	污染物产生量		治理措施		污染物排放量		标准浓度限值 (mg/L)	达标排放去向	排放时间 (h)	
			核算方法	浓度 (mg/L)	产生量 (t/a)	工艺	效率	浓度 (mg/L)				排放量 (t/a)
生产废水	14	COD	类比法	5570	0.078	循环过滤系统	25%~96.5%	460	0.0064	460	青蛙王子(中国)日化有限公司污水处理站	5600
		BOD ₅		1600	0.022			250	0.0035	250		
		SS		7160	0.1			250	0.0035	400		
		氨氮		20	0.00028			15	0.00021	35		
生活污水	224	COD	类比法	400	0.09	化粪池	14%~32%	300	0.067	460	漳州市东墩污水处理厂	5600
		BOD ₅		200	0.045			150	0.034	250		
		SS		220	0.049			150	0.034	400		
		氨氮		35	0.0078			30	0.0067	35		

(2) 废气

项目废气污染源主要来自生产过程印刷油墨挥发产生的有机废气(非甲烷总烃),根据业主提供资料,油墨挥发物以挥发份含量34%全部挥发计,项目油墨用量为1.12t/a,则项目生产过程挥发性有机废气产生量为0.38t/a。项目印刷设备上方设置有集气罩及抽风集气管道(配套风机风量5000m³/h,废气收集效率以90%计),10%挥发性有机废气为无组织排放,通过UV光解净化+活性炭吸附(净化率达85%以上)后的有组织挥发性有机废气,通过1根22m高排气筒排放,非甲烷总烃产排源强详见表 4-8,非甲烷总烃物料平衡见图 4-4。

表 4-8 项目有机废气（非甲烷总烃）排放情况

污染源	污染物	排放方式	排气量 m ³ /h	排气筒高度 m	产生			处理措施	排放		
					产生量 t/a	速率 kg/h	浓度 mg/m ³		排放量 t/a	速率 kg/h	浓度 mg/m ³
生产过程	非甲烷总烃	有组织	5000	22	0.342	0.061	12.2	UV 光解+活性炭吸附	0.051	0.0091	1.82
		无组织	--	--	0.038	0.0068	--	加强密闭	0.038	0.0068	--

(3) 噪声

本项目运营期噪声主要来源于生产设备噪声，噪声源强在 75~85dB(A)之间，详见表 4-4。

(4) 固体废物

根据产污环节分析，项目生产过程中固体废物主要为一般工业固废、危险废物和职工生活垃圾。

①一般工业固废

生产边角料和不合格品：根据业主提供资料，项目模切及品检工序产生的边角料和不合格品约 11t/a，集中收集后外卖处理。

②危险废物

雕版、丝印固废、废过滤棉（含油墨废渣）：项目生产雕版、丝印工序产生的废雕版及废丝网，年产生量约 0.2t/a；生产废水循环过滤系统定期清理的废过滤棉及油墨废渣，年产生量约 0.8t/a。废雕版、废丝网、废过滤棉（含油墨废渣）均属危险固废，危废编号为 HW12，废物代码 264-012-12，应委托有资质的危废处置单位回收处置。

废化学品包装物：项目废化学品包装物主要为废油墨包装空桶，年产生量约 0.5t/a，废化学品包装物属危险废物，危废编号为 HW49，废物代码 900-041-49，集中收集，暂存危废间，由厂家回收处理。

③生活垃圾

生活垃圾产生量由下式得出：

$$G=K \cdot N$$

式中：G-生活垃圾产量 (kg/d)，K-人均排放系数 (kg/人·天)，N-人口数 (人)。

依照我国生活污染物排放系数，取 $K=1\text{kg/人}\cdot\text{天}$ ，职工人数 20 人，均不在项目区内食宿（不住厂折半计算），则职工生活垃圾产生量 10kg/d ，年工作 280 天，则生活垃圾年产生量 2.8t/a ，集中收集后委托环卫部门统一清运。本项目固体废物的分类及其产生量，详见表 4-9。

表 4-9 固体废物产生及排放情况表 单位：t/a

类别	废物分类	产生量 (t/a)	危废编号		处置方式
			废物类别	废物代码	
危险 固废	废雕版、废丝网、废过滤棉（含油墨废渣）	1	HW12	264-012-12	暂存危废间，委托有资质单位处理
	废油墨包装空桶	0.5	HW49	900-041-49	暂存危废间，由厂家回收
一般 固废	生产边角料和不合格品	11	/	/	集中收集，外卖处理
	生活垃圾	2.8	/	/	环卫部门清运处理

4.8 总平面布置合理性分析

项目车间主要由仓库、模切品检车间、印刷车间、办公室等区域组成；项目废气处理设施排气筒设置在北侧，位于晟茂宏景花园、翼特丽景城、梧桥村等周边环境敏感目标常年主导风向上风向及侧风向，排气筒位置布置基本合理。项目总平面布置图见图 4-1。

厂区总平面布置功能区划较为明确，布局简约明朗，总体设计、布置符合环保布置要求。因此，本项目平面布置基本合理。

4.9 产业政策分析

本项目主要从事标签及片材的印刷生产，对照国家发展和改革委员会最新发布的第 40 号令《促进产业结构调整暂行规定》及《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，其生产工艺、产品、生产设备等均不在限制类和淘汰类的范围内。因此，项目符合当前国家产业政策。

4.10 选址可行性分析

4.10.1 土地利用及规划

项目选址于福建省漳州市龙文区北环城路 123 号（属漳州蓝田经济开发区辖区范围内），根据《福建省环保厅关于漳州蓝田经济开发区规划（产业调整）环境影响报告书》及调整后的蓝田经济开发区用地布局规划图（见图 4-6），蓝田

开发区分为一期、二期、三期及龙文片区范围，项目位于三期片区范围内。根据项目土地证（见附件5），项目所在地块用地性质为工业用地，因此，项目用地符合蓝田经济开发区土地利用规划要求，选址基本合理。

4.10.2 与开发区产业规划协调性分析

根据《福建省环保厅关于漳州蓝田经济开发区规划环境影响报告书审查意见的函》（闽环保监〔2009〕124号）及《福建省环保厅关于漳州蓝田经济开发区规划（产业调整）环境影响报告书审查意见的函》（闽环保评〔2011〕40号），蓝田经济开发区产业规划总体定位为：建设成为集工业、商贸、科技、观光、居住等功能于一体的现代新型生态工贸城区，形成低能耗、低污染及高新技术的产业集群。规划的产业发展方向为电子、光学、机电、精密机械、生物制药、饮料、印刷、食品、家具等。蓝田经济开发区产业结构分布用地规划调整图见图4-7。

本项目位于蓝田经济开发区三期片区，规划为轻型、低耗、低污染的外向型工业区，本项目为印刷生产项目，属于轻工行业，因此项目建设符合开发区产业规划布局。

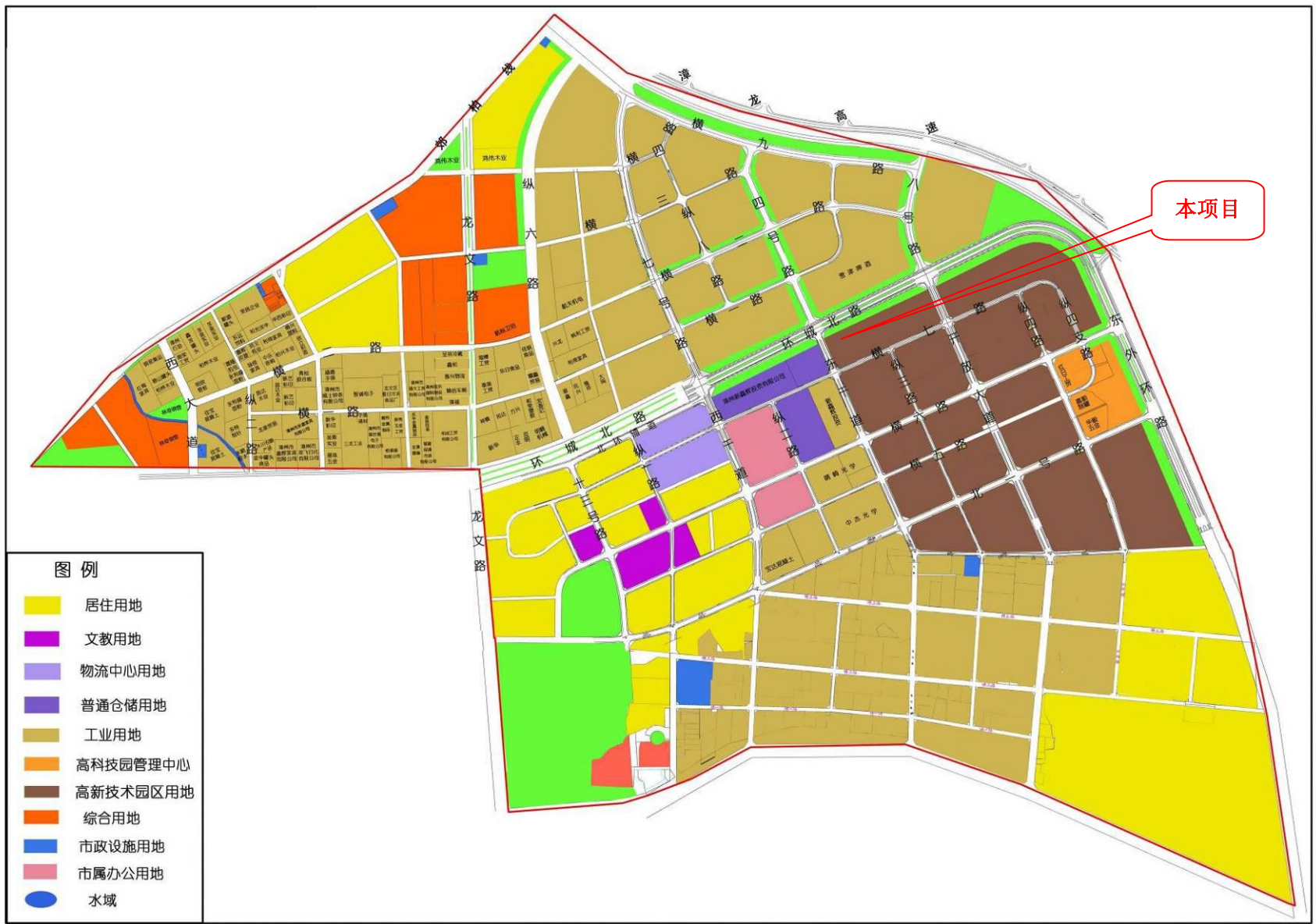


图 4-6 项目所在区域用地布局规划图



图17 蓝田经济开发区产业结构分布用地规划调整图
图 4-7 蓝田经济开发区产业结构分布用地规划调整图

4.10.3 环境规划符合性分析

本项目位于云洞岩风景区年主导风向的下风向，不在规划环评批复中要求的云洞岩大气环境缓冲带内。项目选址不属于环境功能区划需要特别保护的区域，符合区域环境功能区划要求。

4.10.4 项目“三线一单”控制要求符合性分析

(1) 与生态红线的相符性分析

项目选址于福建省漳州市龙文区北环城路 123 号，不位于自然保护区、风景名胜區、饮用水源保护地和其他需要特别保护等法律法规禁止开发建设的区域。故项目建设符合生态红线控制要求。

(2) 与环境质量底线的相符性分析

①水环境

根据 **2.3.1 水环境质量现状** 可知，本项目所在区域最终纳污水体九龙江西溪符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准。项目废水经处理达标后，排入青蛙王子（中国）日化有限公司污水处理站进一步处理，最终通过工业区污水管道，纳入漳州市东墩污水处理厂处理最终排入九龙江西溪。项目建设符合水环境功能区划要求，对区域水环境质量影响较小。

②大气环境

根据 **2.3.2 大气环境质量现状** 可知，项目区域大气环境达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准，区域大气环境具有一定的容量。项目废气经采取有效的治理措施后达标排放，对区域大气环境质量影响较小。

③声环境

项目区域声环境功能区划为 3、4a 类功能区，区域环境噪声执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）3、4 类标准。根据预测结果，采取相应的减振、隔声措施后，项目对周边声环境贡献值较小，周边声环境影响较小。

综合分析，项目建设不会突破当地环境质量底线。

(3) 与资源利用上限的对照分析

项目原料均从正规合法单位购得，水和电等公共资源由当地相关单位供应，且整体而言项目所用资源相对较小，也不占用当地其他自然资源和能源，不触及资源利用上限。

(4) 与环境准入负面清单符合性分析

本项目所在地没有环境准入负面清单， 经查《市场准入负面清单草案》（试点版）， 本项目不在其禁止准入类和限制准入类中。

4.10.5 与周边环境相容性分析

项目位于福建省漳州市龙文区北环城路 123 号， 周边关系情况： 东侧隔厂区道路为青蛙王子（中国）日化有限公司厂房， 西、 南侧均紧邻青蛙王子（中国）日化有限公司厂房， 北侧隔厂区道路为北环城路。 项目周边敏感目标为： 北侧距离项目厂界约 80m 处的翼特丽景城； 西侧距离项目厂界约 210m 处的晟茂宏景花园； 南侧距离项目厂界约 150m 的梧桥村。 根据环境影响分析， 建设单位在确实落实各项环保措施、 保证各污染物治理达标后排放后， 对周边环境的影响较小。 根据大气环境影响预测， 项目废气各污染因子最大落地浓度较低， 远低于其相应环境质量标准， 可与周边各环境敏感目标相容。 项目废气排放对周边大气环境影响不大。 项目在做到各项污染物稳定达标排放的前提下， 项目与周边环境可相容。

综上， 项目的选址符合规划要求， 与周边的环境可相容， 选址基本合理可行。

5 施工期环境影响评价

本项目租用已建成厂房作为生产场所，故不存在施工期的环境影响问题，该部分环境影响评价略。

6 运营期环境影响评价

6.1 水环境影响分析

6.1.1 地表水环境影响分析

根据工程分析，生产清洗废水排放量为0.05t/d（14t/a），职工生活污水排放量为0.8t/d（224t/a）。项目生产清洗废水经生产设备自带的循环过滤系统（超滤技术）处理，生活污水经三级化粪池处理，根据查阅相关文献资料，印刷油墨废水处理超滤技术废水通过三组超滤组件后，COD去除率达到92%，浓缩液中固含量达到99g/L(约10%)，透水液的浊度在0.13~0.4NTU范围内，处理后可符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准，其中氨氮参照《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中B级标准，同时可满足青蛙王子（中国）日化有限公司污水处理站（废水委托处理协议见附件7）进水水质要求，可排入青蛙王子（中国）日化有限公司污水处理站进一步处理达标后，通过工业区污水管道，纳入漳州市东墩污水处理厂处理，最终排入九龙江西溪。

查阅相关文献资料，油墨印刷废水一般采用：化学氧化-混凝工艺、超滤技术、混凝气浮-接触氧化组合工艺、铁碳微电解工艺、化学混凝工艺、混凝气浮-微电解-SBR工艺。经调查，青蛙王子（中国）日化有限公司污水处理站废水处理系统采用“气浮+UASB+好氧接触氧化处理工艺”，废水处理工艺流程见图6-1，该工艺可适用于本项目油墨印刷废水处理。青蛙王子（中国）日化有限公司污水处理站设计废水处理规模为80m³/d，目前日实际处理废水量为70.4m³/d，尚余9.6m³/d的废水处理能力。本项目生产废水最大日排放量0.05m³/d，占青蛙王子（中国）日化有限公司污水处理站剩余处理规模的0.52%。因此，项目生产废水经处理达标后排入青蛙王子（中国）日化有限公司污水处理站不会对青蛙王子（中国）日化有限公司污水处理站的正常运行产生不利影响。根据青蛙王子（福建）婴童护理用品有限公司环境检测数据，其废水排放口的各项污染物排放浓度分别为：COD116mg/L、石油类0.52mg/L、氨氮15.2mg/L、阴离子表面活性剂0.18mg/L，

符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中 B 级标准。因此，项目废水排入青蛙王子（中国）日化有限公司污水处理站是可行的。

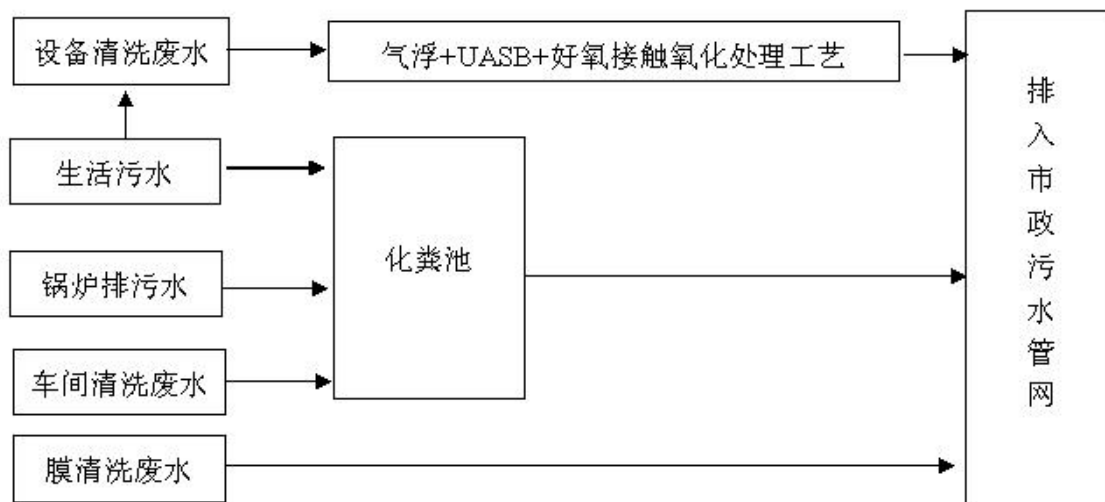


图 6-1 青蛙王子（中国）日化有限公司污水处理站废水处理工艺流程图

漳州东墩污水处理厂目前处理规模为一期为 13 万 m³/d，二期为 13 万 m³/d，三期为 14 万 m³/d，服务范围包括芗城区三湘江以东区域以及龙文区（含龙文开发区、蓝田开发区）工业废水和生活污水，采用 A-A-O+膜处理工艺方案。进水水质分别为 COD≤460mg/L、SS≤400mg/L、NH₃-N≤35mg/L、BOD₅≤250mg/L，出水水质为《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准，污水处理厂处理达标后最终进入九龙江西溪。项目位于蓝田开发区三期片区，在东墩污水处理厂的接管范围内，项目废水经处理后，能满足东墩污水处理厂进水水质要求，本项目废水最大日排放量 0.85m³/d，占东墩污水处理厂近期剩余处理规模（9 万 m³/d）的 0.00094%。因此，项目废水经处理达标后排入东墩污水处理厂不会对东墩污水处理厂的正常运行产生不利影响，本项目的废水纳入东墩污水处理厂处理是可行的。污水经东墩污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后，最终排入九龙江西溪，对地表水环境的影响较小。

综上，项目废水排放量较少，废水经妥善处理后可达标排放，对污水处理厂影响较小，对周边水环境影响不大。

建设项目地表水环境影响评价自查表 6-1、废水类别、污染物及污染治理设施信息表见表 6-2、废水污染物排放执行标准表见表 6-3。

表6-1 地表水环境影响评价自查表

工作内容		自查项目	
影响识别	影响类型	水污染影响型 <input checked="" type="checkbox"/> ；水文要素影响型 <input type="checkbox"/>	
	水环境保护目标	饮用水源保护区 <input type="checkbox"/> ；饮用水取水口；涉及水的自然保护区 <input type="checkbox"/> ；重要湿地 <input type="checkbox"/> ；重点保护与珍稀水生生物的栖息地 <input type="checkbox"/> ；重要水生生物的自然产卵及索饵场、越冬场和洄游通道、天然渔场等渔业水体 <input type="checkbox"/> ；涉水的风景名胜区 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/> 。	
	影响途径	水污染影响型	水文要素影响型
		直接排放 <input type="checkbox"/> ；间接排放 <input checked="" type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>	水温 <input type="checkbox"/> ；径流 <input type="checkbox"/> ；水域面积 <input type="checkbox"/>
影响因子	持久性污染物 <input type="checkbox"/> ；有毒有害物质 <input type="checkbox"/> ；非持久性污染物 <input checked="" type="checkbox"/> ；PH值 <input type="checkbox"/> ；热污染 <input type="checkbox"/> ；富营养化 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>	水温 <input type="checkbox"/> ；水位（水深） <input type="checkbox"/> ；流速 <input type="checkbox"/> ；流量 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>	
评价等级	水污染影响型	水文要素影响型	
	一级 <input type="checkbox"/> ；二级 <input type="checkbox"/> ；三级A <input type="checkbox"/> ；三级B <input checked="" type="checkbox"/>	一级 <input type="checkbox"/> ；二级 <input type="checkbox"/> ；三级 <input type="checkbox"/>	
现状调查	区域污染源	调查项目	
		已建 <input type="checkbox"/> ；在建 <input type="checkbox"/> ；拟建 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>	拟替代的污染源 <input type="checkbox"/>
	受影响水体水环境质量	调查时期	
		丰水期 <input type="checkbox"/> ；平水期 <input type="checkbox"/> ；枯水期 <input type="checkbox"/> ；冰封期 <input type="checkbox"/> 春季 <input type="checkbox"/> ；夏季 <input type="checkbox"/> ；秋季 <input type="checkbox"/> ；冬季 <input type="checkbox"/>	数据来源
	区域水资源开发利用状况	未开发 <input type="checkbox"/> ；开发量40%以下 <input type="checkbox"/> ；开发量40%以上 <input type="checkbox"/>	
	水文情势调查	调查时期	
		丰水期 <input type="checkbox"/> ；平水期 <input type="checkbox"/> ；枯水期 <input type="checkbox"/> ；冰封期 <input type="checkbox"/> 春季 <input type="checkbox"/> ；夏季 <input type="checkbox"/> ；秋季 <input type="checkbox"/> ；冬季 <input type="checkbox"/>	数据来源
补充监测	监测时期		
	丰水期 <input type="checkbox"/> ；平水期 <input type="checkbox"/> ；枯水期 <input type="checkbox"/> ；冰封期 <input type="checkbox"/> 春季 <input type="checkbox"/> ；夏季 <input type="checkbox"/> ；秋季 <input type="checkbox"/> ；冬季 <input type="checkbox"/>	监测因子 ()	监测断面或点位 监测断面或点位个数()个
评价范围	河流() km；湖库、河口及近岸海域；面积() km ²		
评价因子	()		
评价标准	河流、湖库、河口：I类 <input type="checkbox"/> ；II类 <input type="checkbox"/> ；III类 <input checked="" type="checkbox"/> ；IV类 <input type="checkbox"/> ；V类 <input type="checkbox"/> 近岸海域：第一类 <input type="checkbox"/> ；第二类 <input type="checkbox"/> ；第三类 <input type="checkbox"/> ；第四类 <input type="checkbox"/> 规划年评价标准()		
评价时期	丰水期 <input type="checkbox"/> ；平水期 <input type="checkbox"/> ；枯水期 <input type="checkbox"/> ；冰封期 <input type="checkbox"/> 春季 <input type="checkbox"/> ；夏季 <input type="checkbox"/> ；秋季 <input type="checkbox"/> ；冬季 <input type="checkbox"/>		
现状评价	水环境功能区水功能区、近岸海域环境功能区水质达标状况 <input type="checkbox"/> ；达标 <input checked="" type="checkbox"/> ；不达标 <input type="checkbox"/> 水环境控制单元或断面水质达标状况 <input type="checkbox"/> ；达标 <input type="checkbox"/> ；不达标 <input type="checkbox"/> 水环境保护目标质量状况 <input type="checkbox"/> ：达标 <input checked="" type="checkbox"/> ；不达标 <input type="checkbox"/> 对照断面、控制断面等代表性断面的水质状况 <input type="checkbox"/> ；达标 <input type="checkbox"/> ；不达标 <input type="checkbox"/> 底泥污染评价 <input type="checkbox"/> 水资源与开发利用程度及其水温情势评价 <input type="checkbox"/> 水环境质量回顾评价 <input type="checkbox"/> 流域（区域）水资源（包括水能资源）与开发利用总体状况、生态流量管理要求与现状满足程度、建设项目占用水域空间的水流状况与河湖演变状况 <input type="checkbox"/>	达标区 <input checked="" type="checkbox"/> 不达标区 <input type="checkbox"/>	

工作内容		自查项目				
影响预测	评价范围	河流 () km; 湖库、河口及近岸海域: 面积 () km ²				
	评价因子	()				
	预测时期	丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/> 春季 <input type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/>				
	预测情景	建设期 <input type="checkbox"/> ; 生产运行期 <input type="checkbox"/> ; 服务期满后 <input type="checkbox"/> 正常工况 <input type="checkbox"/> ; 非正常工况 <input type="checkbox"/> 污染控制和减缓措施方案 <input type="checkbox"/> ; 区(流)域环境质量改善目标要求情景 <input type="checkbox"/>				
	预测方法	数值解 <input type="checkbox"/> ; 解析解 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/> ; 导则推荐模式 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>				
影响评价	水污染控制和水环境影响减缓措施有效性评价	区(流)域水环境质量改善目标 <input type="checkbox"/> ; 替代削减源 <input type="checkbox"/>				
	水环境影响评价	排放口混合区外满足水环境管理要求 <input type="checkbox"/> 水环境功能区或水功能区、近岸海域功能区水质达标 <input checked="" type="checkbox"/> 满足水环境保护目标水域水环境质量要求 <input checked="" type="checkbox"/> 水环境控制单元或断面水质达标 <input type="checkbox"/> 满足重点水污染物排放总量控制指标要求, 重点行业建设项目, 主要污染物排放满足等量或减量替代要求 <input type="checkbox"/> 满足区(流)域水环境质量改善目标要求 <input type="checkbox"/> 水文要素影响型建设项目同时应包括水文情势变化评价、主要水文特征值影响评价、生态流量符合性评价 <input type="checkbox"/> 对于新设或调整如河(湖库、近岸海域)排放口的建设项目, 应包括排放口设置的环境合理性评价 <input type="checkbox"/> 满足生态保护红线、水环境质量底线、资源利用上线和环境准入清单管理要求 <input type="checkbox"/>				
	污染源排放量核算	污染物名称	排放量 t/a	排放浓度 mg/L		
		(COD、NH ₃ -N)	(0.0734、0.00691)	(460、35)		
	替代源排放情况	污染源名称	排污许可证编号	污染物名称	排放量 t/a	排放浓度 mg/L
()		()	()	()	()	
生态流量确定	生态流量: 一般水期 () m ³ /s; 鱼类繁殖期 () m ³ /s; 其他 () m ³ /s 生态水位: 一般水期 () m; 鱼类繁殖期 () m; 其他 () m					
防治措施	环保措施	污水处理设施 <input checked="" type="checkbox"/> ; 水文减缓设施 <input type="checkbox"/> ; 生态流量保证设施 <input type="checkbox"/> ; 区域削减 <input type="checkbox"/> ; 依托其他工程措施 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/> ;				
	监测计划	环境质量		污染源		
		监测方式	手动 <input type="checkbox"/> ; 自动 <input type="checkbox"/> ; 无监测 <input type="checkbox"/>		手动 <input checked="" type="checkbox"/> ; 自动 <input type="checkbox"/> ; 无监测 <input type="checkbox"/>	
		监测点位	()		(废水排放口)	
	监测因子	()		(pH、COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N)		
污染物排放清单	<input checked="" type="checkbox"/> 见表 11-4					
评价结论	可以接受 <input checked="" type="checkbox"/> ; 不可以接受 <input type="checkbox"/>					

注: “”为勾选项√, 可; “()”为内容填写项; “备注”为其他补充内容。

表6-2 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

序号	废水类别	污染物种类	排放去向	排放规律	污染治理设施			排放口编号	排放口设置是否符合要求	排放口类型
					污染治理设施编号	污染治理设施名称	污染治理设施工艺			
1	生产废水	COD _{Cr} 、 BOD ₅ 、SS、 NH ₃ -N	青蛙王子（中国） 日化有限公司 污水处理站	间歇性排放	1	循环过滤系统	循环过滤	W1	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 企业总排 <input type="checkbox"/> 雨水排放 <input type="checkbox"/> 清净下水排放 <input type="checkbox"/> 温排水排放 <input checked="" type="checkbox"/> 车间或车间处理设施排放
2	生活污水	COD _{Cr} 、 BOD ₅ 、SS、 NH ₃ -N	工业园区 污水管网	间歇性排放	2	化粪池	化粪池处理	W2	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 企业总排 <input type="checkbox"/> 雨水排放 <input type="checkbox"/> 清净下水排放 <input type="checkbox"/> 温排水排放 <input type="checkbox"/> 车间或车间处理设施排放

表6-3 废水污染物排放执行标准表

序号	排放口编号	污染物种类	国家或地方污染物排放标准及其他按规定商定的排放协议				
			名称	浓度限值/（mg/L）			
1	W1	COD _{Cr} 、 BOD ₅ 、SS、 NH ₃ -N	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准，其中氨氮可达《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1B级标准，同时满足青蛙王子（中国）日化有限公司污水处理站进水水质标准	COD	SS	BOD ₅	氨氮
				460	400	250	35
2	W2	COD _{Cr} 、 BOD ₅ 、SS、 NH ₃ -N	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准，其中氨氮可达《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1B级标准，同时满足东墩污水处理厂进水水质标准	460	400	250	35

6.1.2 地下水环境影响分析

对照《环境影响评价技术导则—地下水环境》（HJ610-2016）附录A地下水环境影响评价行业分类表，本项目属于“N轻工—114、印刷；文教、体育用品制造；磁材料制品—全部”，所属的地下水环境评价项目类别为IV类，IV类建设项目不开展地下水环境影响评价，故本项目不开展地下水环境影响评价。

6.2 大气环境影响分析

根据工程分析，本项目营运期废气主要为印刷生产挥发性有机废气。为了进一步了解项目废气排放情况对周边大气环境的影响，本环评采用《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2018）中推荐的 AERSCREEN 模式估算环境影响情况。项目废气有组织排放情况详见表 6-4，无组织排放（矩形面源）情况详见表 6-5。

表 6-4 项目点源参数表

编号		P1
名称		排气筒
排气筒底部中心坐标/m	X	10
	Y	8
排气筒底部海拔高度/m		14
排气筒高度/m		22
排气筒出口内径/m		0.5
烟气温度/℃		40
年排放小时数/h		5600
排放工况		正常
污染物排放速率 (kg/h)	非甲烷总烃	0.0091

表 6-5 项目矩形面源参数表

编号		1
名称		生产车间
面源起点坐标/m	X	-10
	Y	-8
面源海拔高度/m		14
厂房高度/m		6
面源长度/m		16
面源宽度/m		27
与正北向夹角/℃		0
年排放小时数/h		5600
排放工况		正常
污染物排放速率 (kg/h)	非甲烷总烃	0.0068

(1)评价因子和评价标准筛选

项目评价因子和评价标准筛选详见表 6-6。

表 6-6 项目评价因子和评价标准

评价因子	平均时段	标准值	标准来源
非甲烷总烃	一次值	1.2 mg/m ³	《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018) 附录表 D.1 其他污染空气质量浓度参考限值

(2)主要污染源估算模型计算结果

项目主要污染源估算模型计算结果详见表 6-7。

表 6-7 废气污染物排放参数一览表

排放源类型	污染物	下风向最大落地浓度 (mg/m ³)	最大浓度处距离中心的距离 (m)	评价标准 (mg/m ³)	最大地面浓度占标率%	推荐评价等级
排气筒	非甲烷总烃	0.000446	121	1.2	0.04	三级
无组织废气	非甲烷总烃	0.00462	16	1.2	0.38	三级

根据估算模型计算，项目污染源排放的大气污染物中，最大落地浓度占标率 0.38%，0.38%<1%，根据HJ2.2-2018《环境影响评价技术导则大气环境》，确定项目大气环境影响评价等级为三级，三级评价项目不进行进一步预测与评价。

(4)建设项目大气环境影响评价自查表

建设项目大气环境影响评价自查表见表 6-8。

表 6-8 建设项目大气环境影响评价自查表

工作内容		自查项目						
评价等级与范围	评价等级	一级 <input type="checkbox"/>		二级 <input type="checkbox"/>		三级 <input checked="" type="checkbox"/>		
	评价范围	边长=50km <input type="checkbox"/>		边长 5-50km <input type="checkbox"/>		边长=5km <input type="checkbox"/>		
评价因子	SO ₂ +NO _x 排放量	≥2000t/a <input type="checkbox"/>		500~2000t/a <input type="checkbox"/>		<500t/a <input type="checkbox"/>		
	评价因子	基本污染物 () 其他污染物 (非甲烷总烃)				包括二次 PM _{2.5} <input type="checkbox"/> 不包括二次 PM _{2.5} <input checked="" type="checkbox"/>		
评价标准	评价标准	国家标准 <input checked="" type="checkbox"/>		地方标准 <input type="checkbox"/>	附录 D <input type="checkbox"/>		其他标准 <input type="checkbox"/>	
	环境功能区	一类区 <input type="checkbox"/>		二类区 <input checked="" type="checkbox"/>		一类区和二类区 <input type="checkbox"/>		
现状评价	评价基准年	(2017) 年						
	环境空气质量现状调查数据来源	长期例行监测数据 <input type="checkbox"/>		主管部门发布的数 据 <input checked="" type="checkbox"/>		现状补充监测 <input type="checkbox"/>		
	现状评价	达标区 <input checked="" type="checkbox"/>			不达标区 <input type="checkbox"/>			
污染源调查	调查内容	本项目正常排放源 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目非正常排放源 <input type="checkbox"/> 现有污染源 <input type="checkbox"/>		拟替代的污染源 <input type="checkbox"/>	其他在建、拟 建项目污染 源 <input type="checkbox"/>		区域污染 源 <input type="checkbox"/>	
大气环境影响预测	预测模型	AERM OD <input type="checkbox"/>	ADMS <input type="checkbox"/>	AUSTA L2000 <input type="checkbox"/>	EDMS/ AEDT <input type="checkbox"/>	CALP UFF <input type="checkbox"/>	网格 模型 <input type="checkbox"/>	其他 <input type="checkbox"/>
	预测范围	边长≥50km <input type="checkbox"/>		边长 5-50km <input type="checkbox"/>		边长=5km <input type="checkbox"/>		

工作内容		自查项目				
与评价	预测因子	预测因子（非甲烷总烃）		包括二次 PM _{2.5} <input type="checkbox"/> 不包括二次 PM _{2.5} <input checked="" type="checkbox"/>		
	正常排放短期浓度贡献值	C _{本项目} 最大占标率≤100% <input type="checkbox"/>		C _{本项目} 最大占标率>100% <input type="checkbox"/>		
	正常排放年均高度贡献值	一类区	C _{本项目} 最大占标率≤10% <input type="checkbox"/>		C _{本项目} 最大占标率>10% <input type="checkbox"/>	
		二类区	C _{本项目} 最大占标率≤30% <input type="checkbox"/>		C _{本项目} 最大占标率>30% <input type="checkbox"/>	
	非正常排放 1h 浓度贡献值	非正常持续时间长（）h	C _{非正常} 占标率≤100% <input type="checkbox"/>		C _{非正常} 占标率>100% <input type="checkbox"/>	
	保证率日平均浓度和年平均浓度叠加值	C _{叠加} 达标 <input type="checkbox"/>		C _{叠加} 不达标 <input type="checkbox"/>		
区域环境质量的整体变化情况	K≤-20% <input type="checkbox"/>		K>-20% <input type="checkbox"/>			
环境监测计划	污染源监测	监测因子（非甲烷总烃）	无组织废气监测 <input checked="" type="checkbox"/> 有组织废气监测 <input checked="" type="checkbox"/>	无监测 <input type="checkbox"/>		
	环境质量监测	监测因子：（）	监测点位数（）	无监测 <input checked="" type="checkbox"/>		
评价结论	环境影响	可以接受 <input checked="" type="checkbox"/>		不可以接受 <input type="checkbox"/>		
	大气环境防护距离	距（）厂界最远（）m				
	污染源年排放量	SO ₂ :（0）t/a	NO _x :（0）t/a	颗粒物：（0）t/a	非甲烷总烃：（0.089）t/a	

注：“”为勾选项，填“√”；“（）”为内容填写项

6.3 声环境影响分析

本项目噪声源主要来自生产设备运行噪声，噪声源强在 75~85dB(A) 之间。为了说明运营期噪声对周围环境的影响程度，预测各产噪设备全部运行状况下各厂界的噪声值，选取各产噪设备的最高声级进行预测。本次选用以下预测模式进行噪声影响预测。

点源衰减公式：

$$L(r) = L_{(r_0)} - 20 \lg \left(\frac{r}{r_0} \right) - Ae$$

式中：L_(r)—距声源 r 处等效 A 声级，dB(A)；

L_(r0)—r₀ 处等效 A 声级，dB(A)；

r—声源距受声点距离，m；

Ae—墙体、屏障及其它因素引起的衰减量，dB(A)。

声压级叠加公式：

$$L_{ni} = 10 \lg \left(\sum_{i=1}^n 10^{\frac{L_i}{10}} \right)$$

式中：L_{ni}——多个声源受声点声级，dB(A)；

L_i——第 i 个声源受声点声级，dB(A)。

根据噪声源分布情况，预测计算运营期主要产噪设备全部运行情况下各厂界及周边敏感目标的达标情况，预测结果见表 6-9。

表 6-9 运营期噪声预测结果 单位dB (A)

预测点位置	厂界噪声贡献值	昼间			夜间		
		背景值	预测值	标准值	背景值	预测值	标准值
△1#北侧厂界外 1m	53.4	62.7	63.18	70	49.1	54.77	55
△2#南侧厂界外 1m	50.7	/	/	65	/	/	55
△3#东侧厂界外 1m	50.3	/	/	65	/	/	55
△4#西侧厂界外 1m	51.6	/	/	65	/	/	55
北侧 80m 处翼特丽景城	50.1	/	/	70	/	/	55
南侧 150m 梧桥村	47.8	/	/	65	/	/	55

根据上表，项目相应厂界昼间、夜间噪声贡献值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3、4 类标准。该项目噪声经距离衰减后对周围声环境影响较小。

6.4 固体废物环境影响分析

根据工程分析，本项目固体废物具体产生及处置情况见表 6-10。

表 6-10 项目固体废物产生情况一览表

污染物名称	来源	产生量	性质	治理措施	削减量	排放量
废雕版、废丝网、废过滤棉（含油墨废渣）	生产过程及废水处理	1t/a	危险固废	暂存于危废暂存间（危废间设计、建设应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单要求），并应委托有危险废物处置资质单位安全处置，签订相关协议	1t/a	0t/a
废化学品包装物（原料空桶）	化学原料使用	0.5t/a		集中收集，暂存于危废暂存间，交由原厂家回收利用	0.8t/a	0t/a
生产边角料和不合格品	生产过程	11t/a	一般固废	集中收集，外卖处理	11t/a	0t/a
生活垃圾		2.8t/a	生活垃圾	集中收集，环卫部门统一处理	2.8t/a	0t/a

由上表可知，项目固体废弃物均能得到妥善处置，对周围环境卫生影响较小。建设单位在厂区内设置一般废物暂存点，必须按照《一般工业固体废物储存、

处置场污染控制标准》(GB18599-2001)有关要求设置贮存场所,严禁乱堆乱放和随便倾倒;危废暂存间必须按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其“修改单”的有关规定进行贮存、处置场的建设、运行和监督管理。

6.5 土壤环境影响分析

根据《环境影响评价技术导则—土壤环境(试行)》(HJ964-2018),对照附录A土壤环境影响评价项目类别,本项目属于“制造业—设备制造、金属制品、汽车制造及其他用品制造^a—其他”,所属的土壤环境影响评价项目类别为III类;项目占地规模为 $501\text{m}^2 < 5\text{hm}^2$,属小型;并对照污染影响型敏感程度分级表(见表6-11),项目所在周边(周边范围根据大气预测结果最大落地浓度处距离确定为19m)的土壤环境敏感程度为不敏感;根据土壤环境影响评价项目类别、占地规模与敏感程度,对照污染影响型评价工作等级划分表(见表6-12),确定本项目土壤环境影响评价等级为“-”,可不开展土壤环境影响评价。

表 6-11 污染影响型评价工作等级划分表

敏感程度	判别依据
敏感	建设项目周边存在耕地、园地、牧草地、饮用水源地或居民区、学校、医院、疗养院、养老院等土壤环境敏感目标的
较敏感	建设项目周边存在其他土壤环境敏感目标的
不敏感	其他情况

表 6-12 染影响型评价工作等级划分表

评价工作等级 敏感程度	I类			II类			III类		
	大	中	小	大	中	小	大	中	小
敏感	一级	一级	一级	二级	二级	二级	三级	三级	三级
较敏感	一级	一级	二级	二级	二级	三级	三级	三级	-
不敏感	一级	二级	二级	二级	三级	三级	三级	-	-

注：“-”表示可不开展土壤环境影响评价工作。

7 退役期环境影响分析

该项目退役期停止生产,不再产生污水、废气、噪声、固废等对环境不利的影 响。退役后,部分设备可外售,设备转手或处理过程均可能产生二次污染,因此,生产企业在变更、淘汰设备时,应向当地环保部门申报,严禁使用国家明令淘汰的设备,并不得将明令淘汰的设备转让他人使用,有效地将污染减少到最低

限度，以免对环境产生不利影响。

综上所述，该项目退役期对环境影响较小。

8 污染治理措施评述

8.1 施工期环境保护措施

本项目不存在施工期的环境影响问题，该部分环境影响评价略。

8.2 运营期环境保护措施

8.2.1 废水污染防治措施

(1) 生产废水

项目生产废水为洗版废水，排放量为 0.05t/d（14t/a）。生产清洗废水经生产设备自带的循环过滤系统处理达标后，排入青蛙王子（中国）日化有限公司污水处理站进一步处理，最终通过工业区污水管道，纳入漳州市东墩污水处理厂处理最终排入九龙江西溪。生产废水处理工艺流程示意图见图 8-1。

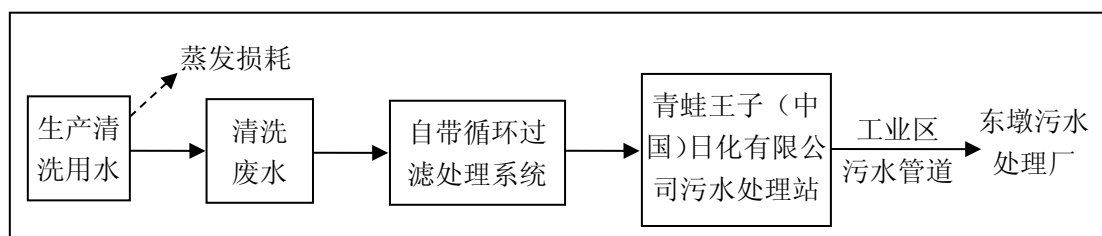


图 8-1 冷却水处理工艺流程示意图

(2) 生活污水

项目生活污水排放量为 0.8t/d（224t/a）。主要污染物有 COD、BOD₅、氨氮、SS 等。项目生活污水经化粪池处理，根据水力停留时间不小于 12h，则项目所需化粪池容积应大于 1.6t，其处理工艺流程如图 8-2 所示：

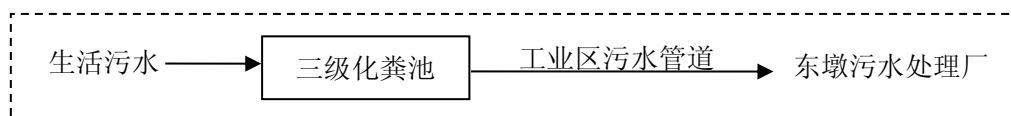


图 8-2 生活污水处理工艺流程图

综上，项目废水经处理后，水质相对稳定，符合 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级标准，其中氨氮可达《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1B 级标准，可符合东墩污水处理厂的进水水质要求，项目生活污水治理措施可行。

8.2.2 废气污染防治措施

(1) 有组织废气防治措施

① 有组织废气排气筒高度设置合理性分析

A、排气筒数目、高度设置说明

表 8-1 有组织废气排气筒高度设置说明

废气污染源	废气治理措施	排气筒高度设置说明
印刷生产废气	项目印刷生产废气经 UV 光解+活性炭吸附处理达标后集中汇至一根 22m 高排气筒排放。	项目印刷生产挥发的有机废气(非甲烷总烃)执行《印刷行业挥发性有机物排放标准》(DB35/1784-2018)表 1 涉涂装工序的其它行业标准、表 3 标准、表 4 标准。根据要求,排气筒高度应高于 15m。本项目根据标准要求,排气筒高度设置为 22m。

B、排气筒烟气出口速度的论证

根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》(GB/T13201-91)的规定: § 5.6 新建、改建和扩建工程的排气筒应符合以下规定: 排气筒出口处烟气速度 V_s 不得小于风速 V_c 的 1.5 倍。

根据 GB/T13201-91《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》的规定: § 5.6 新建、改建和扩建工程的排气筒应符合以下规定:

§5.6.1 排气筒出口处烟气速度 V_s 不得小于按式(23)计算出的风速 V_c 的 1.5 倍。

排气筒出口处烟气速度 V_s 不得小于计算风速 V_c 的 1.5 倍。

风速 V_c 的计算公式如下:

$$V_c = \bar{V} \times (2.303)^{1/K} / \Gamma(1 + \frac{1}{K}) \quad (23)$$

$$K = 0.74 + 0.19\bar{V} \quad (24)$$

式中: \bar{V} ----排气筒出口高度处环境风速的多年平均风速, (取多年统计数据计算得 1.6m/s);

K----韦伯斜率;

$\Gamma(\lambda)$ ---- 函数, $\lambda=1+1/K$ 。

经计算: $K=1.044$; $\Gamma(1.96)=0.96$; $V_c=3.42\text{m/s}$ 。根据项目排气筒出口处烟气速度 V_s 核算见表 8-2。

表 8-2 项目排气筒出口处烟气速度 V_s 核算

排气筒	风速(m^3/h)	内径(m)	高度(m)	V_s (m/s)	$1.5V_c$ (m/s)	是否符合要求
印刷废气排气筒	5000	0.5	22	7.08	5.13	符合

根据上表计算,项目各排气筒出口处烟气速度均大于 $1.5V_c$,则排气筒烟气不会发生烟气下洗现象,达到了 GB/T13201-91《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》

术方法》的规定。该工程排气筒烟气出口速度满足规定要求，废气排气筒设置方案可行。

综上，项目排气筒设置总体而言是比较合理的。

②印刷废气

项目印刷生产设备上方设置有集气罩及抽风集气管道集中收集有机废气，废气经 UV 光解+活性炭吸附设施净化处理后，通过 1 根 22m 高排气筒排放。

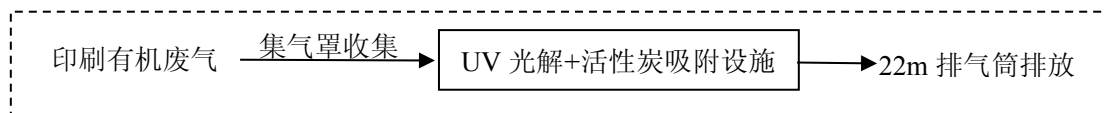


图 8-3 项目废气治理工艺流程图



图 8-4 项目废气治理设施照片
(集气罩、UV 光解+活性炭吸附设施、22m 排气筒)

根据工程分析及预测分析结果，项目印刷废气经处理后，污染物最大落地浓度增量较小，符合《印刷行业挥发性有机物排放标准》（DB35/1784-2018）表 1 涉涂装工序的其它行业标准、表 3 标准、表 4 标准中的相应要求。

(2) 无组织废气防治措施

①对集气设施进行定期检查，确保印刷废气的有效收集处理，减少无组织排放；

②加强生产车间的密闭性，减少废气无组织排放对车间操作工人的影响。

③加强厂区绿化，利用有限空间，购置一些花草树木来净化空气。可有效净化无组织粉尘废气，减少无组织废气的扩散对敏感目标的影响。

根据预测分析，项目无组织排放污染物最大落地浓度增量均较小，通过加强废气治理，可确保厂界污染物达标排放。

综上，项目废气治理措施可行。

8.2.3 噪声污染防治措施

建设单位在生产过程中拟采取以下噪声治理措施：

- ①合理布局，使高噪声设备远离厂界。
- ②采用门窗隔音，机器底部应加装防振装置等隔声、减振措施。
- ③定期检查、维修设备，使设备处于良好运行状态，防止机械噪声升高。
- ④厂房周围种植树、乔、灌结合的绿化带，降低噪声影响。

经采取以上措施后，该项目噪声可实现达标排放，处理措施可行。

8.2.4 固体废物治理措施

固体废物的处理处置应贯彻我国控制固体废物污染“减量化”、“资源化”、“无害化”的技术政策。

(1) 一般工业固废

项目生产过程中生产边角料和不合格品，均可外卖处理。项目一般固废暂存场所符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）的要求。

(2) 危险废物

项目产生的危险废物主要包括废雕版、废丝网、废过滤棉（含油墨废渣）、废化学品包装物（原料空桶），暂存危废间，委托有资质单位处理及厂家回收。同时根据建设项目危险废物环境影响评价指南危险废物贮存应关注“四防”（防风、防雨、防晒、防渗漏），明确防渗措施和渗漏收集措施，以及危险废物堆放方式、警示标识等方面内容。

(1)危险废物暂存要求

建设项目拟在生产车间设置一个危险废物暂存间，暂存间的设置应按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单要求设置，要求做到以下几点：

①废物贮存设施必须按《环境保护图形标志(GB15562—1995)》的规定设置警示标志；

②废物贮存设施周围应设置围墙或其它防护栅栏；

③废物贮存设施应配备照明设施、安全防护服装及工具，并设有应急防护设施；

④废物贮存设施内清理出来的泄漏物，一律按危险废物处理。

⑤按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）等相关标准、法律

法规的要求进行防渗设计。

(2)危险废物的转移与运输

危险废物的运输应采取危险废物转移“五联单”制度，保证运输安全，防止非法转移和非法处置，保证危险废物的安全监控，防止危险废物污染事故发生。“五联单”中第一联由废物产生者送交环保局，第二联由废物产生者保管，第三联由处置场工作人员送交环保局，第四联由处置场工作人员保存，第五联由废物运输者保存。

此外，建设单位应根据《危险废物规范化管理指标体系》，加强危险废物管理工作，提高危险废物管理水平。危险废物规范化管理内容主要如下：

①建立、健全污染防治责任制度，采取防治工业固体废物污染环境措施。

②规范危险废物贮存和标识。产生的危险废物实行分类收集后置于贮存设施内，贮存时限一般不得超过一年，并设专人管理。盛装危险废物的容器和包装物以及产生、收集、贮存、运输、处置危险废物场所，必须依法设置相应标识、警示标志和标签，标签上应注明贮存的废物类别、危害性以及开始贮存时间等内容。

③收集、贮存、运输、利用、处置危险废物的设施、场所，必须设置危险废物识别标志。

④按照危险废物特性分类进行收集。

⑤规范危险废物转移管理制度。委托处理处置危险废物的产生单位，必须严格执行危险废物转移计划报批和依法运行危险废物转移联单。

⑥健全产生单位内部管理制度。建立员工培训和固体废物管理员制度，组织员工参加固体废物法律法规和管理培训，设置专职或兼职固体废物管理人员；完善危险废物相关档案管理制度，危险废物管理计划、建设项目环境影响评价文件、“三同时”验收文件、危险废物贮存设施设计、危险废物转移联单、应急预案、员工培训计划及培训纪录等档案资料应分类装订成册，建立档案库，并设专人保管。

⑦建立危险废物管理台帐和危险废物管理计划上报制度。台帐应如实记载产生危险废物的种类、数量、利用、贮存、处置、流向等信息，以此作为向当地环保部门申报危险废物管理计划的编制依据。根据管理台帐和近年生产计划，制订危险废物管理计划，并报当地环保部门备案。管理计划应当包括贮存、利用、处置措施，危险废物污染防治责任制度、管理办法以及按月（季、年）转移（频次）计划等。管理计划内容有重大改变的，应及时变更申报。

(3) 生活垃圾

项目员工产生的生活垃圾由环卫部门定期清运处理。

综上，项目产生的固体废物经上述处置措施可以得到及时、妥善的处置和处置，对周围环境影响较小，治理措施可行。

9 环境保护投资及环境影响经济损益分析

本项目的环境工程投资主要包括运营期的废水、废气、噪声、固体废物等，具体投资估算详见表 9-1。

表 9-1 环保投资估算

时期	项目	环保措施	投资（万元）
运营期	污水治理措施	循环过滤处理系统、化粪池、污水管道	6
	大气污染防治措施	集气罩抽风集气管道、UV 光解+活性炭吸附处理设施、22m 排气筒、加强车间密闭	5
	噪声治理措施	设备减震、隔声	1
	固体废物处置措施	一般固废暂存区、危废暂存间、垃圾桶等环卫设施等	1
		环保设施维护费用	2
合计	/	/	15

该建设项目总投资为 70 万元，其中环保投资估算约 15 万元，环保投资占总投资的 21%，本报告表的环保投资仅为估算值，企业投资时应以实际投资为准。

10 总量控制

10.1 总量控制项目

根据污染物排放总量控制要求，总量控制项目为化学需氧量（COD）和氨氮（NH₃-N）、二氧化硫（SO₂）、氮氧化物（NO_x）。

10.2 污染物排放总量控制

根据总量控制要求，结合本项目工程排放的总量控制污染物，进行污染物总量控制分析。根据福建省环保厅关于印发《福建省主要污染物排污权指标核对应管理办法（试行）的通知》（闽环发[2014]12号）、《福建省环保厅关于进一步加快推进排污权有偿使用和交易工作的意见》（闽环发[2015]6号），以及关于印发《建设项目主要污染物排放总量指标审核和管理暂行办法》的通知（环发[2014]197号），核算项目排放总量。

（1）水污染物总量控制指标：结合工程分析结果，项目生活污水中污染物COD、NH₃-N总量控制指标已纳入龙文区全区生活污水污染物COD、NH₃-N总量统计指标中，不再重复核算。项目生产废水经循环过滤处理系统处理达标后，经青蛙王子（中国）日化有限公司污水处理站进一步处理，最终排入漳州东墩污水处理厂处理，根据总量控制原则及项目特征污染物排放情况，项目废水污染物总量控制指标见表10-1。

表 10-1 项目主要污染物排放量一览表

项目	生产废水量 (t/a)	COD (t/a)	NH ₃ -N (t/a)
入网总量	14	0.00644	0.00021
外排总量	14	0.0007	0.00007
建议总量控制指标	/	0.0007	0.00007

备注：入网总量为排入工业区污水管网的水污染物排放量，外排总量为排入外环境的水污染物排放总量。

（2）大气污染物总量控制指标：根据工程分析，项目废气特征污染物非甲烷总烃年排放量为0.089t/a。按照区域内“以新带老”、消减存量的原则，龙文区域内工业内新（改、扩）建项目，确需新增VOCs排放量的，新增部分应按规定比例要求进行削减替代，实现区域平衡。本项目总量指标从漳州市龙文区祥达包装有限公司（结构性关停）减排量中调剂（总量指标的来源说明见附件9）。

11 环境管理和监测计划

11.1 环境管理

要求企业指定兼职的环保人员，具体负责企业环保设施的运行、检查、维护等相关环保工作。

11.2 依法进行排污申报

排污单位应依照有关规定申请排污许可证。

11.3 排污口规范化管理

本项目废水、废气、噪声、固废污染源排放口应设置专项图标，执行《环境图形标准排污口（源）》（GB15562.1-1995），见表 11-1。要求各排污口（源）提示标志形状采用正方形边框，背景颜色采用绿色，图形颜色采用白色。标志牌应设在与之功能相应的醒目处，并保持清晰、完整。

表 11-1 环境保护图形标志一览表

序号	提示图形符号	警示图形符号	名称	功能
1			污水排放口	表示污水向水体排放
2			废气排放口	表示废气向大气环境排放
3			噪声排放源	表示噪声向外环境排放
4			一般固体废物表示	一般固体废物贮存、处置场
5			危险废物表示	危险废物贮存、处置场

11.4 竣工环保验收要求

根据《建设项目环境保护管理条例》，建设项目需要配套建设的环境保护设

施，必须与主体工程同时设计、同时施工、同步投产使用。建设单位应按照国家环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告。除按照国家规定需要保密的情形外，建设单位应当依法向社会公开验收报告。建设项目配套建设的环境保护设施经验收合格，方可投入生产或者使用；未经验收或者验收不合格的，不得投入生产或者使用。项目环保“三同时验收一览表”详见表 11-2。

表 11-2 项目环保“三同时”验收内容一览表

类别	环保设施	验收要求	验收内容
废水	生产废水	循环过滤处理系统	生产清洗废水经设备自带的循环过滤系统处理达标后，排入青蛙王子（中国）日化有限公司污水处理站进一步处理，最终通过工业区污水管道，纳入漳州市东墩污水处理厂处理。
	生活污水	化粪池、污水管网	生活污水经三级化粪池处理达标后，排入市政污水管网，纳入漳州市东墩污水处理厂处理。
废气	印刷废气	集气罩抽风集气管道、UV 光解+活性炭吸附装置、一根 22m 高排气筒	项目印刷废气排放执行《印刷行业挥发性有机物排放标准》（DB35/1784-2018）表 1、表 2、表 3 标准。 非甲烷总烃：最高允许排放浓度 50mg/m ³ ，最高允许排放速率 1.5kg/h；厂区内监控点浓度限值 8.0mg/m ³ ；企业边界监控点浓度限值 2.0mg/m ³ 。
噪声	设备噪声	隔声、减振等措施	厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3、4 类标准 3 类：昼间≤65dB(A) 夜间、≤55dB(A) 4 类：昼间≤70dB(A) 夜间、≤55dB(A)
固废	生活垃圾	垃圾桶收集，环卫部门清运处理	验收落实情况
	危险固废	设置危废间，废雕版、废丝网、废过滤棉（含油墨废渣）委托有资质单位处置，废油墨空桶由厂家回收处置。	验收落实情况
	一般固废	设一般工业固废暂存点，边角料和不合格品集中收集后外卖处理。	验收落实情况
排污口	建设单位应在排放口处树立或挂上排放口标志牌，标志牌应注明污染物名称以警示周围群众。		

11.5 环境监测制度与监测计划

建设单位应定期委托有资质的单位对项目的废水、废气、噪声进行监测，并进行环境监测工作。环境监测计划见表 11-3。

表 11-3 运营期环境管理与监测计划

序号	监测项目	监测内容	监测频次	监测点	监测方法
1	生活污水	pH、COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N	每年 1 次	废水处理设施出口	委托监测
	生产废水	pH、COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N	每年 1 次	废水处理设施出口	委托监测
2	有组织废气	非甲烷总烃	每年 1~2 次	排气筒常规监测孔	委托监测
	无组织废气	非甲烷总烃	每年 1~2 次	生产区域周边 3 个点位,厂界四周上风向一个点位、下风向 3 个点位	委托监测
3	噪声	连续等效 A 声级	每年 1~2 次	厂界四周	委托监测
4	固体废物	产生量与处置量	/	/	/

注：项目生产废水不含重金属污染物。

11.6 污染物排放清单及污染物排放管理要求

项目各污染物排放清单见表 11-4。

项目需设置 1 根排气筒、1 个危险暂存间、1 个一般固废暂存区，并定期向社会公开污染物排放情况，接受社会的监督。

表 11-4 项目污染物排放清单

一、工程组成																	
租赁厂房建筑面积 812.66m ² 。年产青蛙王子儿童沐浴露标签 28 万 m ² 及牙膏片材 56 万 m ² 。																	
二、污染产排情况																	
废气	污染源名称	排气量 m ³ /h	污染物名称	产生情况			排放情况			排放源参数			拟采取的处理方式	去除率 %	标准限值		总量控制指标
				t/a	kg/h	mg/m ³	t/a	kg/h	mg/m ³	高度 m	直径 m	温度 °C			mg/m ³	kg/h	
	排气筒	5000	非甲烷总烃	0.342	0.061	12.2	0.051	0.0091	1.82	15	0.5	40	UV 光解+活性炭吸附+22m 排气筒	85	50	1.5	/
无组织废气	/	非甲烷总烃	0.038	0.0068	--	0.038	0.0068	--	L27×W16×H6 (m)			加强车间密闭	/	2.0	/	/	
废水	污染源	废水量 t/a	污染物名称	产生情况		排放情况		拟采取的处理方式	处理效率	标准限值		总量控制指标					
				mg/L	t/a	mg/L	t/a			mg/L							
	生产废水	14	COD	5570	0.078	460	0.0064	循环过滤系统	25%~96.5%	460		COD: 0.0007 氨氮: 0.000112					
			BOD ₅	1600	0.022	250	0.0035			250							
			SS	7160	0.1	250	0.0035			400							
			氨氮	20	0.00028	15	0.00021			35							
	生活污水	224	COD	400	0.09	300	0.067	化粪池	14%~32%	460		/					
			BOD ₅	200	0.045	150	0.034			250							
SS			220	0.049	150	0.034	400										
氨氮			35	0.0078	30	0.0067	35										
固废	污染物名称		产生量	削减量	排放量	处理情况											
	危险废物		1.5	1.5	0	设置危废间，废雕版、废丝网、废过滤棉（含油墨废渣）委托有资质单位处置，废油墨空桶由厂家回收处置。											
	一般工业固废		11	11	0	设一般工业固废暂存点，边角料和不合格品集中收集后外卖处理。											
	生活垃圾		2.8	2.8	0	垃圾桶收集，由环卫部门统一清运处理											
向社会信息公开要求			根据《环境信息公开办法（试行）》、《企业事业单位环境信息公开办法》要求向社会公开相关信息。														
环境管理			落实报告的管理和监测计划，环保设施运行记录、台帐清楚，完整，规范化排污口。														

12 环境影响评价结论与建议

12.1 项目概况

漳州丽源印刷有限公司印刷生产项目位于福建省漳州市龙文区北环城路 123 号，项目总投资 70 万元，项目租赁已建厂房作为生产场所，总租赁厂房建筑面积 501m²。主要从事标签及片材的印刷生产，职工 20 人，均不在项目区内食宿，年工作时间 280d，日工作 20h（两班制），年产青蛙王子儿童沐浴露标签 28 万 m² 及牙膏片材 56 万 m²。

12.2 环境质量现状

根据环境质量现状调查，项目地表水、环境空气及厂界声环境现状调查结果如下：

（1）地表水

根据现状调查，项目所在区域纳污水体九龙江西溪水质符合《地表水环境质量标准》（GB3838—2002）III类标准，满足水环境功能区划要求。

（2）环境空气

项目位于福建省漳州市龙文区北环城路 123 号，所区域大气现状可符合国家二级空气质量标准。

（3）噪声

项目厂界噪声可符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中相应的 3、4a 类标准要求，项目所在区域声环境质量现状良好。

12.3 污染物排放情况

（1）废水

项目生产废水排放量为 0.05t/d（14t/a），职工生活污水排放量为 0.8t/d（224t/a）。

（2）废气

项目废气主要为印刷挥发的有机废气（非甲烷总烃），年排放量为 0.089t/a。

（3）噪声

项目运营期噪声污染源主要来自生产设备运行噪声，噪声级约 75dB（A）～85dB（A）。

（4）固废

项目一般工业固废主要为生产边角料和不合格品，产生量为 11t/a；危险固废

主要为废雕版、废丝网、废过滤棉（含油墨废渣）、废化学品包装物（原料空桶），产生量为 1.5t/a；生活垃圾产生量为 2.8t/a。

12.4 主要环境影响

（1）废水

项目生产清洗废水经生产设备自带的循环过滤系统处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准，其中氨氮参照《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中B级标准，同时可满足青蛙王子（中国）日化有限公司污水处理站进水水质要求，排入青蛙王子（中国）日化有限公司污水处理站进一步处理达标后，通过工业区污水管道，纳入漳州市东墩污水处理厂处理，最终排入九龙江西溪。生活污水经三级化粪池处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准，其中氨氮参照《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中B级标准，同时满足东墩污水处理厂进水水质要求后，通过工业区污水管道，纳入漳州市东墩污水处理厂处理，最终排入九龙江西溪。项目废水经处理达标后排放，对水环境影响不大。

（2）废气

项目设置集气罩及抽风集气管道集中收集印刷有机废气，废气经 UV 光解净化+活性炭吸附处理后，通过 1 根 22m 高排气筒排放。项目印刷废气经处理达《印刷行业挥发性有机物排放标准》（DB35/1784-2018）表 1 涉涂装工序的其它行业标准、表 3 标准、表 4 标准中的相应要求后排放，并加强生产车间的密闭性，减少废气无组织排放。项目废气污染物经治理后可达标排放，根据大气环境影响预测分析，项目有组织废气及无组织废气排放浓度增量均较低，均低于对应的质量标准，因此，项目废气污染物达标排放对周边环境的影响不大。

（3）噪声

项目噪声经有效降噪后，项目厂界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中相应的 3、4 类标准，项目投入正常运营后产生的噪声对周围声环境影响较小。

（4）固废

项目生产过程中生产边角料和不合格品，均可外卖处理；危险废物主要包括废雕版、废丝网、废过滤棉（含油墨废渣）、废化学品包装物（原料空桶），暂存危废间，委托有资质单位处理及厂家回收；生活垃圾统一收集后由环卫部门清

运处理。项目固体废弃物均能得到妥善处置，对周围环境卫生影响较小。

12.5 环境保护措施

(1) 废水

项目生产清洗废水经生产设备自带的循环过滤系统处理，生活污水经三级化粪池处理。

(2) 废气

项目印刷有机废气经集气罩抽风集气管道集中收集+UV 光解设施净化+活性炭吸附处理达标后，通过 1 根 22m 高排气筒排放，并加强生产车间的密闭性，减少废气无组织排放。

(3) 噪声

建设单位采取以下噪声治理措施来降低项目设备噪声的影响：

- ①合理布局，使高噪声设备远离厂界；
- ②采用门窗隔音，机器底部应加装防振装置等隔声、减振措施；
- ③定期检查、维修设备，使设备处于良好运行状态，防止机械噪声升高。

(4) 固废

项目危险废物收集暂存于危废间，废雕版、废丝网、废过滤棉（含油墨废渣）委托有资质单位处置，废化学品包装物（原料空桶）由厂家回收处置；一般工业固废金属生产边角料和不合格品集中收集后外卖处理；生活垃圾统一收集后由环卫部门清运处理。

12.6 环境影响经济损益分析

项目环保措施总投资约 15 万元，占总投资（70 万元）的 21%。建设单位应将这部分投资落实到环保设施上，切实做到污染物治理后达标排放，特别是加强对废水、废气、固废污染防治，将有利于创造一个良好、优美的生产和办公环境，减少对当地环境质量的影响。本项目的正常运行可增加当地的劳动就业和地方税收，具有良好的社会、经济和环境效益。

12.7 环境管理与检测计划

为了控制项目在运营期对所在区域环境造成一定的不利影响，建设单位在加强环境管理的同时，应定期进行环境监测，及时了解工程在不同时期对周围环境的影响，以便采取相应措施，消除不利影响，减轻环境污染。

12.8 对策和建议

- ① 应加强工作人员的安全防范以及环境保护的意识。
- ② 应当按排污许可证核准污染物种类、数量、浓度或者强度以及排污方式排放污染物。
- ③ 应加强设备的安装、调试、使用和日常维护管理。
- ④ 遵守关于环保治理措施管理的规定，定期提交设施运行及监测报告，接受环保管理部门的监督。
- ⑤ 当项目的环境影响评价文件经过批准后，若今后建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或防治污染措施等发生重大变动时，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

12.9 总结论

漳州丽源印刷有限公司印刷生产项目选址福建省漳州市龙文区北环城路 123 号，项目选址合理，其建设符合国家当前有关产业政策。建设项目所在区域水、大气、声环境质量现状良好，能够符合环境规划要求。项目在运营过程中，按照本评价提出的措施执行，并加强对废水、废气、噪声及固废的处理与处置，做到项目运营中各项污染物都能达标排放，落实项目环境风险措施，项目环境风险可控，并符合总量控制要求。从环保角度分析，该项目的建设是可行的。

编制单位（盖章）：宇寰环保科技（上海）有限公司

2020年8月20日

➤ 附件 1：委托书

委托书

宇寰环保科技（上海）有限公司：

依据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境评价法》及《建设项目环境保护条例》的有关规定，特委托贵单位编制《印刷生产项目环境影响报告表》。

特此委托。

委托单位：



➤ 附件 2：企业营业执照


营 业 执 照
副本编号：1-1
(副 本)
统一社会信用代码 91350603MA2YE7613Y

名 称 漳州丽源印刷有限公司
类 型 有限责任公司
住 所 福建省漳州市龙文区北环城路123号

法定代表人 王文峰

注册 资 本 叁佰万圆整

成 立 日 期 2017年07月19日

营 业 期 限 2017年07月19日 至 2027年07月18日

经 营 范 围 包装装潢印刷品、其他印刷品的印刷及销售；纸制品、服饰、箱包及配件的加工、制造；包装材料的加工；图文设计；文具用品、体育用品、机械设备及配件、化工原料及产品（除危险化学品、监控化学品、烟花爆竹、民用爆炸物品、易制毒化学品）的销售；印刷专业领域内的技术开发、技术服务、技术咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）



登 记 机 关  

2017年7月19日

每年1月1日至6月30日登录福建工商红盾网申报年度报告并公示

企业信用信息公示系统网址：<http://wsgs.fjair.gov.cn/creditpub>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

➤ 附件 3：相关租赁合同

租赁合同 1：

房屋租赁合同

出租方：福建爱洁丽日化有限公司（以下简称甲方）

承租方：漳州丽源印刷有限公司（以下简称乙方）

签订地点：福建省漳州市龙文区工业开发区

签订时间：2020 年 8 月 19 日

根据《中华人民共和国合同法》及有关法律法规的规定，甲乙双方在平等、自愿、协商一致的基础上订立本合同，就房屋租赁事项达成如下协议。

第一条 租赁房屋（场所）坐落在福建省漳州市龙文区北环城路 123 号，青蛙王子工业园内 3# 生产车间 D 区（东面）底层仓库面积 501 平方米（含卸货平台 50 平方米）。

第二条 租赁期限：一年，从 2020 年 6 月 1 日至 2021 年 5 月 31 日。

第三条 租赁用途：乙方租赁该房屋作为公司经营场所使用。

第四条 租金为 9.5 元/平方米/月，每月租金 4759.5 元人民币，一年租金共 57114 元人民币（大写：伍万柒仟壹佰壹拾肆元整）。

第五条 其他费用

- 1、水电费按每月实际使用量加损耗由乙方公司自行承担。
- 2、乙方公司生产的污水处理费按实际使用量与甲方公司结算后 5 日内支付；
- 3、员工宿舍每间租金 210 元/月，以实际租用房间数按月结算后 5 日内支付（宿舍水电费按实际结算由乙方负责支付）。
- 4、甲方承担租赁期间的房产税、出租所得税及附加费、水电表立户费，但因乙方水电管理使用不当造成的损失和维修费用，由乙方承担。
- 5、物业管理费：1 元/平方米/月（物业管理费包含：门卫保安、厂区绿化管理、厂区卫生管理）。

第六条 租金及其他费用支付方式：租金及其他相关方费用每季度结算一次，乙方需于每个季度最后一个工作日日前支付次季度相关费用，以上费用不含税。

第七条 安全相关条款

- 1、租赁期间，防火安全，门前三包，综合治理及安全、保卫等工作，乙方应服从当地有关部门规定执行，若因此造成甲方财产等损失，乙方应承担全部责任。
- 2、租赁期间，甲方应保证所供厂房及附属设施处于正常使用和安全状态，若该厂房及附属设施非乙方使用不当造成的损坏或故障，甲方应及时修护，如甲方不及时修护的，乙方可代为修护，但维修费用由甲方承担。



3、租赁期间，乙方可根据自己的经营特点进行装修，但原则上不得破坏原厂房结构，正常的装修所需钻孔、打洞等常规装修不算破坏厂房结构，甲方不得以此追究乙方的破坏责任。

4、租赁期间，乙方在使用过程中，雨污分流、防火要求及厂房设备设施的布置必须通过环安部的安全审核，并在合格后方可使用。

5、乙方在租赁期间对安全管理负全责，由此产生的一切责任及经济损失均由乙方负全责。

6、租赁期间，如发生非乙方使用原因造成厂房结构问题等，相关责任由甲方承担。

第八条 履约责任

1、本合同经甲乙双方盖章之日起生效，有效期限为一年，因合同部分条款无效、被撤销或者终止的，不影响合同中独立存在的有关解决争议方法的条款的效力。

2、本合同在履行过程中如发生争议，由双方当事人协商解决；协商不成的，双方同意向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3、本合同未尽事项，双方可签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

4、本合同及补充协议中未规定的事项，均遵照《中华人民共和国合同法》及有关法律、法规和政策执行。

第九条 本合同一式贰份，甲乙双方各执壹份。

出租方（盖章）：

福建爱清丽日化有限公司

法定代表人或授权代表人（签字）：

签订时间：

承租方（盖章）：

漳州加源印刷有限公司

法定代表人或授权代表人（签字）：

签订时间：

徐志明
2020.8.20

租赁合同 2:

房屋租赁合同

出租方：青蛙王子（中国）日化有限公司（以下简称甲方）

承租方：福建爱洁丽日化有限公司（以下简称乙方）

签订时间：2020 年 5 月 25 日

签订地点：福建省漳州市龙文区

青蛙王子（中国）日化有限公司与福建爱洁丽日化有限公司双方均是独立法人企业，根据《中华人民共和国合同法》及有关法律法规的规定，甲乙双方在平等、自愿、协商一致的基础上订立本合同，就房屋租赁事项达成如下协议。

第一条 租赁房屋（场所）坐落在漳州市龙文区北环城路 123 号，3#车间东边 1 层及 3-5 层总面积 5000 平方米。

第二条 租赁期限：从 2020 年 6 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日。

第三条 租赁用途：乙方租赁该房屋作为公司经营场所使用。

第四条 月租金：第一年租金为 5 元/m²，次年 12 月份起为 5.5 元/m²。

第五条 租金支付方式：现金支付。

第六条 乙方负责支付出租房屋的水费、电费、煤气费、电话费、闭路电视收视费、卫生费、物业管理费，并承担延期支付费用、违规操作等造成的违约责任；甲方承担租赁期间的房产税、出租所得税及附加费、水电表立户费，但因乙方水电管理使用不善造成的损失和维修费用，由乙方承担。

租赁期间，防火安全，门前三包，综合治理及安全、保卫等工作，乙方应服从当地有关部门规定执行，若因此造成甲方财产等损失，乙方应承担全部责任。

第七条 乙方自行出租给配套厂家，甲方对此无异议。

第八条 甲方应允许乙方在工业园北门悬挂乙方厂牌和标志。

第九条 本合同经甲乙双方签字并盖章之日起生效。因合同部分



条款无效、被撤消或者终止的，不影响合同中独立存在的有关解决争
议方法的条款的效力。

第十条 本合同在履行过程中如发生争议，由双方当事人协商解
决；协商不成的，同意向甲方所在地人民法院提起起诉。

第十一条 本合同未尽事项，双方可签订补充协议，补充协议与
本合同具有同等法律效力。

第十二条 本合同及其补充协议中未规定的事项，均遵照《中华
人民共和国合同法》及有关法律、法规和政策执行。

第十三条 本合同一式贰份，甲方执壹份，乙方执壹份。

出租方(盖章):	承租方(盖章):
青群王子(中国)日化有限公司	福建爱洁丽日化有限公司
法定代表人或授权代表人:	法定代表人或授权代表人:
年 月 日	年 月 日



➤ 附件 4：项目备案证明

福建省企业投资项目备案证明（内资企业）

备案日期：2018年08月17日

编号：闽发改备[2018]E020152号

项目编码	2018-350603-23-03-048923	项目名称	印刷生产项目
企业名称	漳州丽源印刷有限公司	企业注册类型	有限责任
建设性质	新建	建设详细地址	福建省漳州市龙文区北环城路123号
主要建设内容及规模	租赁福建爱洁丽日化有限公司厂房812.66平方米，购置制版机、全轮转、印刷机、模切机、丝网机等机械设备进行印刷生产，年产青蛙王子儿童沐浴露标签28万平方米，及青蛙王子儿童牙膏片材56万平方米。 主要建筑物面积:812.66平方米，新增生产能力（或使用功能）:年产青蛙王子儿童沐浴露标签28万平方米，及青蛙王子儿童牙膏片材56万平方米。		
项目总投资	70.0000万元	其中：土建投资0.0000万元，设备投资 50.0000万元（其中，拟进口设备、技术用汇0.0000万美元），其他投资 20.0000万元	
建设起止时间	2018年8月至2018年9月		
漳州蓝田经济开发区管委会 2018年08月21日			

注：上述备案信息的真实性、合法性和完整性由备案申报单位负责

福建省发展和改革委员会监制

附件 5: 土地证



潭 国用 (潭字) 第 008 号

土地使用权人	青蛙王子 (中国) 日化有限公司	
座落	潭市蓝田经济开发区	
地号	图号	
地类 (用途)	取得价格	
使用权类型	终止日期	2059年2月25日
使用权面积	其中	独用面积
		分摊面积
	64726.00 M ²	M ²
		M ²

记 事

东至: 东: 潭龙2008002-02号地界
 西: 蓝田开发区西干道
 南: 蓝田开发区横七路
 北: 北环城路

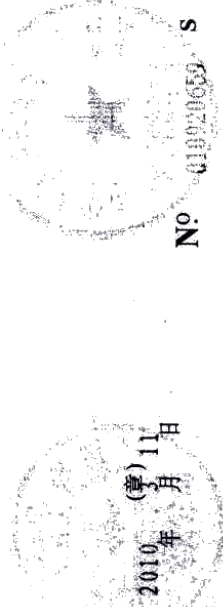
备注:
 本案地由青蛙王子 (潭市) 日化有限公司名称变更
 土地用途: 工矿仓储用地—工业用地 (日明化妆品生

此号与原件相符, 再复印无效
 (限潭市蓝田经济开发区)

根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国土地管理法》和《中华人民共和国城市房地产管理法》等法律法规, 为保护土地使用权人的合法权益, 对土地使用权人申请登记的本证所列土地权利, 经审查核实, 准予登记, 颁发此证。

登 记 机 关
 证 书 监 制 机 关

潭州市 人民政府 (章)
 2010 年 3 月 11 日

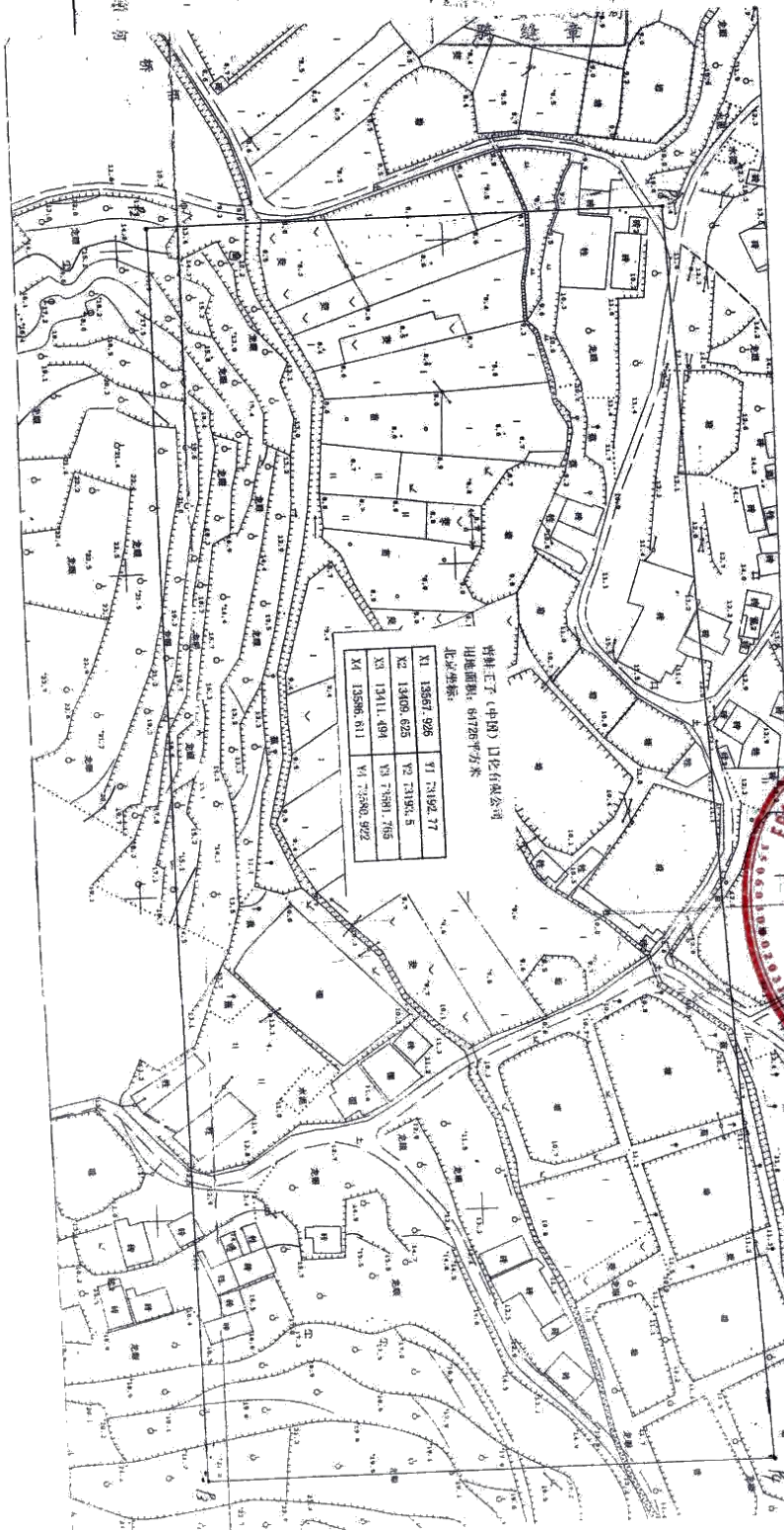


日化有限公司

图号	
成交价格	
截止日期	2010年2月25日
地用面积	M ²
分摊面积	M ²

《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国土地管理法》、《中华人民共和国城市房地产管理法》等法律法规，为保护土地权益，对土地使用者列土地权利，经发证。

州市人民政府 (章)
2010年 3月 11日



X1	13857.926	Y1	73192.77
X2	13408.625	Y2	73193.5
X3	12411.484	Y3	73801.765
X4	13586.811	Y4	73582.922

青蛇王子(中国)日化有限公司
土地面积: 84726.9平方米
北点坐标:



此件与原件相符，再复印无效
仅用于办理 环评所需材料

➤ 附件 6：噪声报告



检测报告

TESTING REPORT

报告编号 WZJCJB-A2019080501

第 1 页 共 6 页

Report NO.

Page of

项目名称 漳州丽源印刷有限公司印刷生产项目
Project Name _____
项目地址 福建省漳州市龙文区北环城路 123 号
Project Address _____
样品类别 噪声
Sample Type _____
报告日期 2019-07-24
Date of Report _____

厦门威正检测技术有限公司
Xiamen Weizheng Testing services Co.,Ltd

联系地址 (Address)：厦门市集美区天安路 400 号 2 号厂房五楼
Floor 5, 2nd Industry Building, NO.400 Tianan Road, Jimei District, Xiamen
Tel: 0592-5774141、5795442、5790441 Fax: 0592-5774151 E-mail: xmwzjc_sys@xmwzjc.com



威正检测
WEIZHENG TESTING SERVICES

威正检测技术有限公司

Xiamen Weizheng Testing services Co., Ltd.

报告说明

TESTING EXPLANATION

报告编号: WZJCJB-A2019080501

第 2 页 共 6 页

Page of

1. 本报告只适用于检测目的范围。

This report is only suitable for the area of testing purposes.

2. 本报告结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测值。

There testing result would only present the visual value taken at the scene within specific conditions where our clients point.

3. 本报告涂改增删无效。

This report shall not be altered, added and deleted.

4. 本报告无本公司检测专用章、骑缝章及计量认证章无效。

This report is considered invalidated without the Special Seal for Inspection of WZT.

5. 未经本公司书面批准, 不得部分复制检测报告。

This report shall not be copied partly without the written approval of WZT.

6. 如客户对本报告有异议, 请于报告发出之日起 15 日内提出异议。

Please contact with us within 15 days after you received this report if you have any questions with it.

7. 有关检测检验数据未经本检测机构或有关行政主管部门允许, 任何单位不得擅自向社会发布信息。

All the testing and inspection data shall not be allowed to release information to the community, without approval of WZT or relevant administrative departments.

8. 除客户特殊申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。

All expired samples which exceed standard time limited will not be remained, unless clients have special declaration with payment.

本机构通讯资料 (Contact of the WZT):

联系地址 (Address): 厦门市集美区天安路 400 号 2 号厂房五楼

Floor 5, 2nd Industry Building, NO.400 Tianan Road, Jimei District, Xiamen

联系电话(Tel): 0592-5774141、5795442、5790441

传 真(Fax): 0592-5774151

电子邮件(E-mail): xmwzjc_sys@xmwzjc.com

公司官网(Website): www.xmwzjc.com

邮政编码(Postcode): 361021



威正检测
WEIZHENG TESTING SERVICES

威正检测技术有限公司

Xiamen Weizheng Testing services Co., Ltd.

检测报告

TESTING REPORT

报告编号: WZJCJB-A2019080501

第 3 页 共 6 页
Page of

一、委托/受检单位(Client/Inspected):

委托单位名称	漳州丽源印刷有限公司		
委托单位地址	福建省漳州市龙文区北环城路 123 号		
联系人	郭建通	联系电话	13799818820
受检单位名称	漳州丽源印刷有限公司		
受检单位地址	福建省漳州市龙文区北环城路 123 号		
联系人	郭建通	联系电话	13799818820

二、检测相关人员(Testing personnel):

采样人员	陈晓勤、邓荣恒
分析人员	—

三、报告相关人员(Reporting personnel):

编制:

Complid by

审核:

Inspected by

签发:

Approved by

签发人职务:

Position

签发日期:

Approved Date


 郭建通
 郭建通
 郭建通
 技术负责人

2019 年 07 月 24 日
 Y M D

四、检测目的(Testing purposes):

项目环境质量调查检测。

五、检测概况(Testing survey):

采样日期 (Date of sampling)	2019-07-22 至 2019-07-23
分析日期 (Date of testing)	—
环境条件 (Condition of sampling)	符合项目检测要求

样品名称 Items of sample	采样位置 Place of sampling	采样方法 Method of sampling	样品状态/特征 State of sample
噪声	▲1 (详见检测点位图)	《声环境质量标准》 (GB3096-2008)	—

六、分析方法、使用仪器及检出限(Analyzing method, instrument and testing limits):

分析项目 Item	分析方法 Method of analyzing	方法标准号 Standard	仪器名称及型号 Instrument	检出限 Limited
噪声	《声环境质量标准》	GB3096-2008	精密噪声频谱分析仪 HS-5660C	—

七、检测结果 (Testing result):

1、噪声检测结果表

单位(unit):dB(A)

检测日期	2019-07-22				
检测点位	主要声源	昼间		夜间	
		检测时间	检测结果 Leq	检测时间	检测结果 Leq
厂界▲N1	环境	14:01-14:11	59.3	22:03-22:13	48.9
备注	气象条件: 天气: 晴; 气温: 27.1~35.0℃; 气压: 99.8~100.3kPa; 风速: 1.3~1.7m/s。				

2、噪声检测结果表

单位(unit):dB(A)

检测日期	2019-07-23				
检测点位	主要声源	昼间		夜间	
		检测时间	检测结果 Leq	检测时间	检测结果 Leq
厂界▲N1	环境	10:20-10:30	62.7	22:18-22:28	49.1
备注	气象条件: 天气: 晴; 气温: 26.7~34.2℃; 气压: 99.9~100.4kPa; 风速: 1.2~1.6m/s。				



2、现场检测照片





(以下空白)

➤ 附件 7：废水委托处理协议

漳州丽源印刷有限公司

丽源人字【2017】第 1101 号

污水废弃物处理委托协议

兹有漳州丽源印刷有限公司（以下简称丽源印刷）因租赁福建爱洁丽日化有限公司（以下简称爱洁丽日化）厂房作为公司生产场地，在生产过程产生污水及废弃物，现委托爱洁丽日化予以处理。具体约定如下：

1. 丽源印刷有且仅有雕版设备产生污水并仅有一条污水管道与爱洁丽日化污水排放管道连接。雕版唯一进水管道路装有独立水表，每月产生的污水量以此水表数据为基准。
2. 爱洁丽日化的污水委托青蛙王子（中国）日化有限公司（以下简称青蛙王子）处理并按月交付污水处理费。因此，丽源印刷承担由其污水排放产生的爱洁丽日化污水处理费用增加额。费用标准参照爱洁丽日化与青蛙王子间约定的污水处理费标准，每吨 36.8 元。
3. 污水处理费用每季度结算一次。由双方财务部门对接处理。
4. 丽源印刷之废弃物委托爱洁丽日化全权处理。废弃物存放场所为爱洁丽日化废品间，存放处理方式依爱洁丽日化相关规定执行。
5. 该委托协议从 2017 年 11 月 1 日起生效。

漳州丽源印刷有限公司

2017 年 11 月 1 日



福建爱洁丽日化有限公司

2017 年 11 月 1 日



污水处理委托协议

甲方（委托方）：福建爱洁丽日化有限公司

乙方（受托方）：青蛙王子（中国）日化有限公司

现由于福建爱洁丽日化有限公司因租赁青蛙王子（中国）日化有限公司厂房作为公司生产场地，在生产过程产生污水，经甲乙双方友好协商，就甲方委托乙方处理污水事宜达成一致，签订以下协议条款。

- 1、由于甲方制膏及清洗制膏锅产生污水进入乙方管道连接，进水管
道装有独立水表，每月产生的污水数量以此水表为准。
- 2、甲方的污水委托乙方处理并按月交付污水处理费。费用标准按每
吨 36.8 元进行核算。
- 3、污水处理费用每月结算一次，由双方财务部门进行挂帐处理。
- 4、该委托协议从 2016 年 1 月 1 日起生效至双方确认终止。

以下无正文

甲方：(盖章)
福建爱洁丽日化有限公司
2016年1月1日

乙方：(盖章)
青蛙王子(中国)日化有限公司
2016年1月1日

➤ 附件 8：青蛙王子废水检测报告



拓普检测机构



检测报告

TEST REPORT

报告编号 CTPZ20HJ0006

项目名称 青蛙王子（福建）婴童护理用品有限公司环境检测

委托单位 青蛙王子（福建）婴童护理用品有限公司

检测地址 漳州市蓝田经济开发区梧桥北路 8 号

检测类型 委托检测

签发日期 2020 年 5 月 7 日



福建拓普检测技术有限公司

Fujian Tuopu Detection Technology Co.,Ltd.

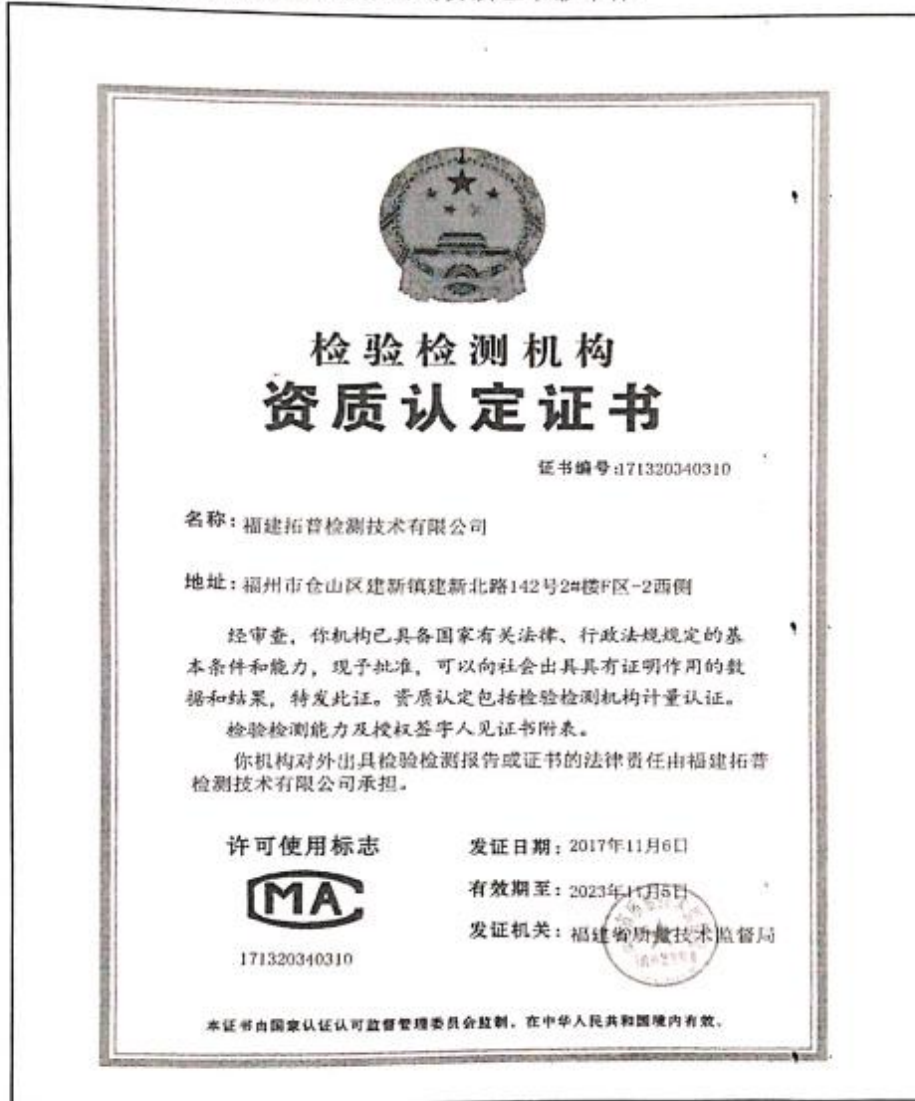


地址	福州市仓山区建新北路 142 号奋安创意园 F-2	电话	0591-86398782				
传真	0591-87835508	邮编	350007	邮箱	631860702@qq.com	网址	www.ctuopu.com

未经本单位书面允许的对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效，本单位不承担任何法律责任。



扉一: 福建拓普检测技术有限公司资质证书影印件



地址	福州市仓山区建新北路 142 号奋安创意园 F-2			电话	0591-86398782
传真	0591-87835508	邮编	350007	邮箱	631860702@qq.com
				网址	www.ctuopu.com

未经本单位书面允许的对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效, 本单位不承担任何法律责任。



五、检测结果

1、废水检测结果

测点编号	测点名称	项目名称	单位	检测结果		
				第一次	第二次	均值
WS-01	废水排放口	化学需氧量	mg/L	108	125	116
		石油类	mg/L	0.66	0.39	0.52
		氨氮(以 N 计)	mg/L	15.6	14.8	15.2
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.20	0.16	0.18

2、固定源废气检测结果(一)

测点编号	测点名称	项目名称	单位	检测结果			
				第一次	第二次	第三次	平均值
FQ-01	锅炉排气筒出口	含氧量	%	2.7	2.8	2.8	2.8
		标干流量	m ³ /h	1097	999	1151	1082
		颗粒物实测浓度	mg/m ³	6.8	8.4	6.1	7.1
		颗粒物排放浓度	mg/m ³	6.5	8.1	5.9	6.8
		二氧化硫实测浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3
		二氧化硫排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3
		氮氧化物实测浓度	mg/m ³	128	127	126	127
		氮氧化物排放浓度	mg/m ³	122	122	121	122
		烟气黑度	级	<1	<1	<1	<1

备注: 1、排气筒高度为 30m;
2、燃气类型: 天然气。

3、固定源废气检测结果(二)

测点编号	测点名称	项目名称	单位	检测结果		
				第一次	第二次	平均值
FQ-02	粉车间除尘器出口	标干流量	m ³ /h	6141	6207	6174
		颗粒物排放浓度	mg/m ³	4.7	3.3	4.0
		颗粒物排放速率	kg/h	0.029	0.021	0.025

备注: 排气筒高度为 25m。

地址	福州市仓山区建新北路 142 号奇安创意园 F-2			电话	0591-86398782		
传真	0591-87835508	邮编	350007	邮箱	631860702@qq.com	网址	www.ctuopu.com

未经本单位书面允许的对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效, 本单位不承担任何法律责任。

➤ 附件 9：漳州市龙文生态环境局执法大队检查意见

**漳州市龙文生态环境局
现场检查（勘察）笔录**

时间： 2020 年 8 月 14 日 16 时 35 分至 17 时 35 分
地点： 福建省漳州市龙文区北环城路 123 号

检查（勘察）人： 金大勇 、 执法证号： 35100602140002
 吴志强 、 执法证号： 35100602110017

记录人： 吴志强 工作单位： 漳州市龙文生态环境局

被检查单位（人）： 漳州丽源印刷有限公司 法定代表人： 王文峰

现场负责人： 王文峰 公民身份证号码： 350627197612150515 电话： 15659693050
工作单位： 漳州丽源印刷有限公司 职务： 业务与本案关系： 当事人

其他参加人姓名及工作单位（地址）： _____

我们是漳州市龙文生态环境局行政执法人员，这是我们的执法证件（亮证）：
姓名 金大勇、执法证号 35100602140002，姓名 吴志强 执法证号 35100602110017，
请你确认。今天依法对你（单位）进行检查并询问有关情况，根据有关法律规定，
你必须配合，并如实回答和提供有关资料，不得拒绝、阻碍、隐瞒或者提供虚假情
况；你如果认为我们与本案或你个人在法律上存在利害关系，你可以申请我们回避，
并说明理由。听清楚了吗？
现场负责人： 听清楚了，我对执法人员身份无异议并明白自己的权利义务，
不申请执法人员回避。

一、基本情况

该公司位于漳州市龙文区北环城路 123 号，于 2017 年 9 月 1 日租用福建爱洁
丽日化有限公司的厂房，于 2017 年 7 月 19 日成立，营业执照统一社会信用代码为

现场负责人对笔录的审阅确认意见： （签字）

现场负责人签名： 王文峰 日期： 2020 年 08 月 14 日

检查（勘察）人签名： 金大勇 吴志强 记录人签名： 吴志强

其他参加人签名： _____

第 1 页 共 2 页

漳州市龙文生态环境局现场检查（勘察）笔录（续页）

91350603MA2YE7613Y，主要从事包装装潢印刷品、其他印刷品的印刷及销售，于2017年7月份建成，生产工艺为设计-制版-印刷-模切-检验-成品入库，建设项目环保手续正在办理中。

二、现场情况

检查时，该公司建设项目已建成，设备已安装，现场没有生产。生产车间机台设备有：雕版机1台、印刷机2台、模切机2台、品检机2台及分条机2台，该公司建设项目印刷工序有配套一套UV光源废气收集处理设施。该生产项目无生产废水排放。

三、取证情况：

我局执法人员现场进行拍照取证，该公司业务王文峰在场并陪同检查。

（以下空白）

现场负责人对笔录的审阅确认意见：正确属实
现场负责人签名：王文峰 日期：2020年08月14日
检查（勘察）人签名：李长 记录人签名：李长
其他参加人签名：_____

➤ :附件 10: 总量指标来源说明

漳州市龙文生态环境局关于漳州丽源印刷有限公司新增挥发性有机物总量指标的来源说明

根据漳州丽源印刷有限公司报送的《漳州丽源印刷有限公司印刷生产项目环境影响报告表》以及《漳州市环保局转发省环保厅关于进一步做好臭氧污染防治工作的通知》(漳环总量〔2018〕4号)和《漳州市龙文区环境保护局局务会议纪要》(〔2018〕1号)相关规定,我局对该公司新增 VOCs 污染物排放量指标进行了审查,意见如下:

一、漳州丽源印刷有限公司印刷生产项目新增的 VOCs 排放总量为 0.089 吨/年。

二、项目概况:漳州丽源印刷有限公司位于龙文区北环城路 123 号。拟年生产年产青蛙王子儿童沐浴露标签 28 万^m及牙膏片材 56 万^m。项目有机废气主要为印刷生产,项目产生有机废气环节应在密闭空间内进行,且有机废气应高效收集后经多级组合治理技术达标排放。

三、按照区域内“以新带老”、削减存量的原则,龙文区域内工业类新(改、扩)建项目,确需新增 VOCs 排放量的,新增部分应按规定比例要求进行削减替代,实现区域平衡。该企业所需新增的 VOCs 排放总量为 0.089 吨/年,按照 1.5 倍的倍量替代,采用“点对点”实施调剂,所需调剂的原消减量 0.1335 吨。

四、VOCs 总量指标从漳州市龙文区祥达包装有限公司(结构性关停)减排量中调剂。



➤ 附件 11：承诺书

承 诺 书

本公司名称 漳州丽源印刷有限公司

法人为 王文峰，拟在漳州市 龙文 县(市、区) 印刷生产 项目，现就该投资项目的相关事宜作出如下承诺，并承担相关法律责任。

一、该建设项目投产前通过海峡股权交易中心购入总量控制机构出具的总量控制指标数量，取得海峡股权交易中心出具的有效交易凭证。

二、该项目投产前依法申领排污许可证。

三、未依法申领排污许可证，该项目不投入生产。

特此承诺

承诺人（盖章）：漳州丽源印刷有限公司

2020 年 09 月 21 日



➤ 附件 12：网上公示

<http://www.leetanep.com/index.php?s=/home/production/view/id/161.html>



联系电话
+86-596-20
+86-596-21

[网站首页](#) [关于我们](#) [工程案例](#) [验收和环评公示](#) [新闻资讯](#) [联系我们](#)

漳州丽源印刷有限公司印刷生产项目环评全文公示

 (公示)漳州丽源印刷有限公司印刷生产项目.pdf

[网站首页](#) | [关于我们](#) | [工程案例](#) | [新闻资讯](#) | [联系我们](#)

建设项目环评审批基础信息表

填表单位（盖章）：		漳州丽源印刷有限公司			填表人（签字）：		项目经办人（签字）：					
建设项目	项目名称	印刷生产项目			建设内容、规模	建设内容：租赁厂房建筑面积 501 平方米 规模：年产青蛙王子儿童沐浴露标签 28 万 m ² 及牙膏片材 56 万 m ²						
	项目代码 ¹	2018-350603-23-03-048923										
	建设地点	福建省漳州市龙文区北环城路 123 号										
	项目建设周期（月）	1			计划开工时间	2020 年 10 月						
	环境影响评价行业类别	十二、印刷和记录媒介复制业			预计投产时间	2020 年 11 月						
	建设性质	新建			国民经济行业类型 ²	C2319 包装装潢及其他印刷						
	现有工程排污许可证编号 （改、扩建项目）				项目申请类别	新申项目						
	规划环评开展情况	已开展并通过审查			规划环评文件名	漳州蓝田经济开发区规划（产业调整）环境影响报告书						
	规划环评审查机关	福建省环保厅			规划环评审查意见文号	闽环保评〔2011〕40 号						
	建设地点中心坐标 ³ （非线性工程）	经度	117.72492°	纬度	24.52376°	环境影响评价文件类别	环境影响报告表					
	建设地点坐标（线性工程）	起点经度		起点纬度		终点经度		终点纬度		工程长度（千米）		
	总投资（万元）	70			环保投资（万元）	15		所占比例（%）	21			
建设单位	单位名称	漳州丽源印刷有限公司	法人代表	王文峰	评价单位	单位名称	宇寰环保科技（上海）有限公司	证书编号	国环评证乙字第 1837 号			
	统一社会信用代码 （组织机构代码）	91350603MA2YE7613Y	技术负责人	王文峰		环评文件 项目负责人		联系电话	021-59549597			
	通讯地址	福建省漳州市龙文区北环城路 123 号		联系电话		15659693050	通讯地址	上海市嘉定区海波路 623 号 222 室				
污染物排放量	污染物	现有工程 （已建+在建）		本工程 （拟建或调整变更）	总体工程 （已建+在建+拟建或调整变更）			排放方式				
		①实际排放量 （吨/年）	②许可排放量 （吨/年）	③预测排放量 （吨/年）	④“以新带老” 削减量（吨/年）	⑤区域平衡替代本工 程削减量 ⁴ （吨/年）	⑥预测排放总量 （吨/年）					⑦排放增减 量（吨/年）
	废水	废水量(万吨/年)			0.0238		0.0238	+0.0238	<input type="radio"/> 不排放 <input checked="" type="radio"/> 间接排放： <input checked="" type="checkbox"/> 市政管网 <input type="checkbox"/> 集中式工业污水处理厂 <input type="radio"/> 直接排放： 受纳水体 _____			
		COD			0.07		0.07	+0.07				
		氨氮			0.007		0.007	+0.007				
		总磷										
		总氮										
	废气	废气量(万标立方米/年)			2800		2800	+2800	/			
		二氧化硫										
		氮氧化物										
		颗粒物										
		挥发性有机物			0.089		0.089	+0.089				
其他												
项目涉及保护区与风景名胜区的情况	影响及主要措施		名称	级别	主要保护对象 （目标）	工程影响情况	是否占用	占用面积 （公顷）	生态防护措施			
	生态保护目标								<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）			
	自然保护区								<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）			
	饮用水水源保护区（地表）								<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）			
	饮用水水源保护区（地下）								<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）			
风景名胜区								<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）				

注：1、同级经济部门审批核发的唯一项目代码；2、分类依据：国民经济行业分类(GB/T 4754-2011)；3、对多点项目仅提供主体工程的中心坐标；4、指该项目所在区域通过“区域平衡”专为本工程替代削减的量；5、⑦=③-④-⑤，⑥=②-④+③