

台州市领航印刷有限公司
年产 200 吨纸质印刷品技改项目
竣工环保验收监测报告表

建设单位：台州市领航印刷有限公司

编制单位：浙江科达检测有限公司

二零二零年十二月

目 录

第一部分：验收监测报告.....	1
第二部分：验收意见.....	50
第三部分：其他需要说明事项.....	56

台州市领航印刷有限公司
年产 200 吨纸质印刷品技改项目
竣工环保验收监测报告表

浙科达检[2020]验字第 093 号

建设单位：台州市领航印刷有限公司

编制单位：浙江科达检测有限公司

二零二零年十二月



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：161112341694

名称：浙江科达检测有限公司

地址：台州市经中路729号8幢4层

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由浙江科达检测有限公司承担。

许可使用标志



161112341694

发证日期：2016年07月07日

有效期至：2022年07月06日

发证机关：



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

责 任 表

[台州市领航印刷有限公司年产 200 吨纸质印刷品技改项目竣工环保验收监测报告]

建设单位法人代表:

编制单位法人代表:

项 目 负 责 人:

报 告 编 写 人:

审 核:

签 发:

建设单位: 台州市领航印刷有限公司 (盖章)

电话: 18968524000

传真: /

邮编: 318050

地址: 浙江省台州市路桥区横街镇云湖村

编制单位: 浙江科达检测有限公司 (盖章)

电话: 0576-88300161

传真: 0576-88667733

邮编: 318000

地址: 台州市经中路 729 号 8 幢 4 层

目 录

表一.....	1
表二.....	5
表三.....	9
表四.....	14
表五.....	17
表六.....	20
表七.....	22
表八.....	28
附图 1：项目地理位置.....	30
附图 2：周边环境示意图.....	31
附图 3：厂区总平面布置图及噪声、废气无组织监测点位示意图.....	32
附图 4：企业雨污管网图.....	34
附图 5：现场照片.....	35
附件 1：环评批复.....	37
附件 2：营业执照.....	41
附件 3：排污登记回执.....	42
附件 4：危废处置合同.....	42
附件 5：危废台账.....	46
附件 6：排水管网许可证.....	48
建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	49

表一

建设项目名称	台州市领航印刷有限公司年产 200 吨纸质印刷品技改项目				
建设单位名称	台州市领航印刷有限公司				
建设项目性质	改扩建				
建设地点	台州市路桥区				
主要产品名称	纸质印刷				
设计生产能力	年产 200 吨纸质印刷品				
实际生产能力	年产 200 吨纸质印刷品				
建设项目环评时间	2019 年 10 月	开工建设时间	2019 年 11 月		
调试时间	/	验收现场监测时间	2020 年 10 月 17 日-18 年日		
环评报告审批部门	台州市生态环境局路桥分局	环评报告编制单位	河南聚力联创环保科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	1000 万元	环保投资总概算	23 万元	比例	2.3%
实际总概算	950 万元	环保投资	24 万元	比例	2.5%
验收监测依据	<p>1、建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度</p> <p>(1) 中华人民共和国国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》(2017 年 10 月 1 日起施行)；</p> <p>(2) 原中华人民共和国环境保护部 2015 年 6 月 4 日《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》(环办[2015]52 号)；</p> <p>(3) 原中华人民共和国环境保护部《关于印发纸浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》(环办环评[2018]6 号)；</p> <p>(4) 原环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号)；</p> <p>(5) 浙江省政府令第 364 号《浙江省建设项目环境保护管理办法》(2018 年 1 月修正, 2018 年 3 月 1 日起施行)；</p> <p>(6) 《国家危险废物名录(2016)》(原中华人民共和国环境保护</p>				

	<p>部第 39 号，2016.8.1 起施行）。</p> <p>(7) 《关于印发淀粉等五个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评函〔2019〕934 号）</p> <p>2、建设项目竣工环境保护验收技术规范</p> <p>(1) 生态环境部《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，公告 2018 年第 9 号，2018 年 5 月 16 日。</p> <p>3、建设项目环境影响报告表及其审批决定</p> <p>(1) 《台州市领航印刷有限公司年产 200 吨纸质印刷品技改项目建设项目环境影响报告表》，河南聚力联创环保科技有限公司，2019 年 9 月；</p> <p>(2) 《关于台州市领航印刷有限公司年产 200 吨纸质印刷品技改项目环境影响报告表的批复》（台环建[2019]125 号），台州市环境保护局路桥分局，2019 年 10 月 22 日。</p> <p>4、其他相关文件</p> <p>(1) 台州领航印刷有限公司提供的其他相关资料。</p>																																
<p>验收监测评价标准、标号、级别、限值</p>	<p>1、废水</p> <p>项目生活污水经预处理达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》中三级排放标准后纳管送路桥污水处理厂达《台州市城镇污水处理厂出水指标及标准限值表（试行）》中确定的地表水准 IV 类标准后排放。标准值详见下表。</p> <p style="text-align: center;">表 1-1 废水排放标准（单位：mg/L（pH 除外））</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">序号</th> <th style="width: 20%;">项目</th> <th style="width: 20%;">GB8978-1996《污水综合排放标准》三级标准</th> <th style="width: 50%;">《台州市城镇污水处理厂出水指标及标准限值表（试行）》中确定的地表水准 IV 类标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>pH 值</td> <td></td> <td>6~9</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>悬浮物</td> <td>400</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>化学需氧量</td> <td>500</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>氨氮</td> <td>35*</td> <td>1.5 (2.5)</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>石油类</td> <td>20</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>总磷</td> <td>8*</td> <td>0.3</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>阴离子表面活性剂(LAS)</td> <td>20</td> <td>/</td> </tr> </tbody> </table>	序号	项目	GB8978-1996《污水综合排放标准》三级标准	《台州市城镇污水处理厂出水指标及标准限值表（试行）》中确定的地表水准 IV 类标准	1	pH 值		6~9	2	悬浮物	400	5	3	化学需氧量	500	30	4	氨氮	35*	1.5 (2.5)	5	石油类	20	0.5	6	总磷	8*	0.3	7	阴离子表面活性剂(LAS)	20	/
序号	项目	GB8978-1996《污水综合排放标准》三级标准	《台州市城镇污水处理厂出水指标及标准限值表（试行）》中确定的地表水准 IV 类标准																														
1	pH 值		6~9																														
2	悬浮物	400	5																														
3	化学需氧量	500	30																														
4	氨氮	35*	1.5 (2.5)																														
5	石油类	20	0.5																														
6	总磷	8*	0.3																														
7	阴离子表面活性剂(LAS)	20	/																														

8	五日生化需氧量	300	6
---	---------	-----	---

注：括号外数值为水温大于 12℃时的控制指标，括号内数值为水温小于等于 12℃时的控制指标；*参照 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》。

2、废气

项目非甲烷总烃排放执行 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中表 2 新污染源二级排放标准，具体标准值见表 1-2。

表 1-2 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》

污 染 物	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率 (kg/h)		无组织排放监控浓度限值	
		排气筒高度 (m)	二级	监控点	浓度 (mg/m ³)
非 甲 烷 总 烃	120	15	10	周界外浓度最高点	4.0

3、噪声

周界噪声执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 3 类标准，具体标准值详见表 1-3。

表 1-3 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》（单位：dB）

标准类别	标准值 leq:dB(A)	
	昼间	夜间
3	65	55

4、固体废物控制标准

危险废物按照《国家危险废物名录》（环境保护部 部令第 39 号，2016.6.14）分类，危险废物贮存应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其标准修改单（环境保护部公告 2013 年第 36 号），《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ2025-2012）要求；一般工业固体废弃物的贮存应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单要求。

5、总量控制情况

根据环评及批复，本项目新增总量控制指标值如下表所示：

表 1-4 总量控制指标一览表 单位: t/a			
项目	化学需氧量	氨氮	VOCs
环评建议总量控制指标	0.006	0.0003	0.155
审批总量控制指标	0.006	0.0003	0.155
本次验收总量控制指标	0.006	0.0003	0.155

表二

工程建设内容：

1、地理位置及平面布局

本项目位于浙江省台州市路桥区，租用台州市航杰灯具有限公司位于浙江省台州市路桥区横街镇上云村的已建厂房，项目所在地东面为鸿鹏彩灯，南面为镭鹏吸塑包装，西面为闲置厂房，北面为联盛电器，与环评规定的建设位置一致。项目地理位置详见附图 1，周边环境概况见附图 2，项目周围概况见下表 2-1。

表 2-1 项目周围概况

项目地块	方位	周边用地现状概况	规划情况
台州市领航印刷有限公司	东	鸿鹏彩灯	二类工业用地
	南	镭鹏吸塑包装	二类工业用地
	西	闲置厂房	二类工业用地
	北	联盛电器	二类工业用地

各建筑功能具体见表 2-2。

表 2-2 项目各建筑功能表

序号	建筑名称	单层	建筑功能
1	生产车间	1 层	所有工序均布置在车间内

环评提出本项目无需设置大气环境保护距离，但生产厂房车间边界起需设置 50m 卫生防护距离。据调查，本项目四周均为工业企业，卫生防护距离内现状及规划均无居民点等环境敏感点，满足卫生防护距离的要求。

2、建设内容

项目名称：台州市领航印刷有限公司年产 200 吨纸质印刷品技改项目；

建设单位：台州市领航印刷有限公司；

建设性质：技术改造；

项目投资：项目总投资 950 万元，环保投资约 24 万元，占项目总投资的 2.5%；

生活设施：未设职工食堂、宿舍；

项目劳动定员及工作制度：本项目定员 15 人，实行单班制，全年工作日 300 天；

产品规模：年产 200 吨纸质印刷品，具体产品方案见表 2-3。

表2-3 本项目具体产品方案一览表

序号	主要产品名称	印刷种类	单位	产品产量	备注
1	纸制印刷品	铜版纸	t/a	40	需平板印刷
		白卡纸		30	
		灰板纸		80	
		双胶纸		15	
		其他纸类		35	
	合计			200	

根据实际调查，项目产品、设计规模及生产制度均与环评一致。

3、主要生产设备

项目主要生产设备具体情况如下表 2-4。

表 2-4 主要设备情况一览表

序号	设备名称	规格/型号	环评数量 (台)	实际数量 (台)	备注
1	四开五色印刷机	CP2000、680 等	4	4	平板印刷；其中 1 台 CP2000 内配套 UV 固化装置
2	切纸机	/	2	2	/

由上述内容可知，设备数量与环评一致。

4、验收范围

本次验收范围为年产 200 吨纸质印刷品的生产产能及相应的配套设施。

原辅材料消耗及水平衡：

1、原辅料消耗情况

本项目产品采用的原辅料消耗具体见下表 2-5。

表2-5 主要原辅料消耗一览表

序号	原辅料名称	环评数量 (t/a)	9-11 月实际消耗量 (t/a)	预计达产消耗量 (t/a)	备注
1	铜版纸	40.4	7.5	39.5	由厂家提供
2	白卡纸	30.3	5.7	30.0	
3	灰板纸	80.8	15.3	80.5	
4	双胶纸	15.1	2.8	14.7	
5	其他纸类	35.4	6.7	35.3	
6	UV 油墨	1	0.17	0.89	1kg/桶

7	胶印油墨	2.5	0.46	2.42	
8	润版液	1	0.19	0.95	印刷用
9	洗车水	0.3	0.054	0.28	清洗印刷机
10	抹布	0.3	0.052	0.27	清洗印刷机、橡皮布
11	橡皮布	0.3	0.054	0.28	印刷用
12	PS 板	3	0.55	2.89	有显影外协单位提供

2、水平衡

本次验收项目结合环评及现场调查情况，对该项目水平衡分析见下图 2-1。

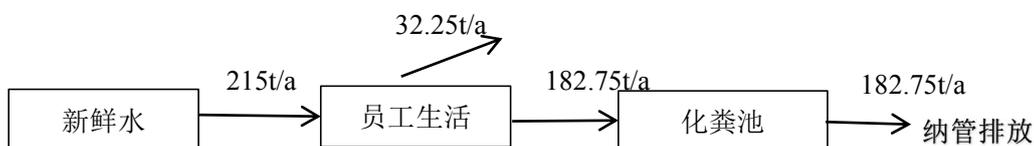


图 2-1 实际建设项目水平衡图

注：本项目劳动定员 15 人，厂内无食宿，年工作 300 天，按每人每天用水 50L 计，则职工用水量为 215t/a，生活污水排放量以用水量的 85% 计，则生活污水产生量为 182.75t/a。

主要工艺流程及产污环节：

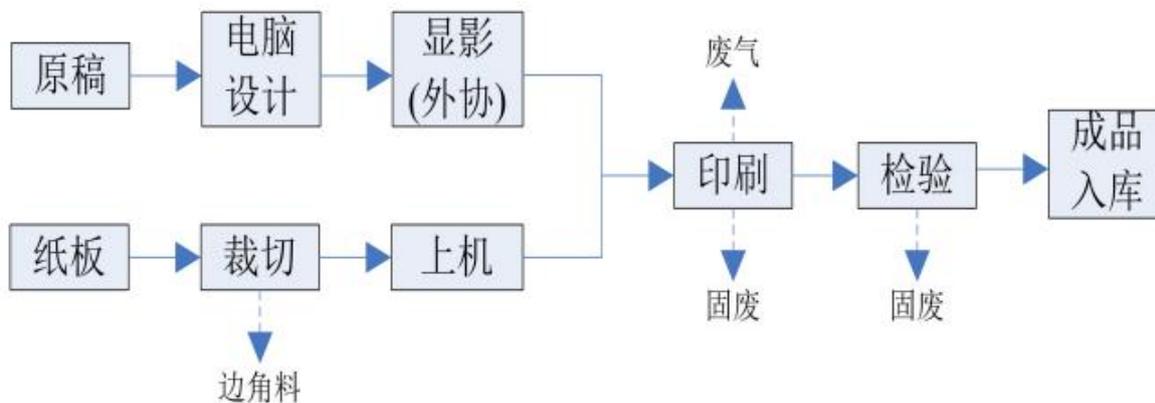


图 5-1 工艺流程图

工艺流程说明：

①制版：企业原稿电脑设计后由显影工序外协制版，使用后 PS 板由显影外协单位回收、清洗后重复使用。

②裁切：外购纸板，裁切成所需要的尺寸后，上印刷机印刷。该工序会有少量边角料产生。

③印刷：将油墨、润版液加入印刷机，将制成的 PS 板装上印刷机进行印刷。在印刷过程中，先由印刷机内的着墨部件使图文部分吸附适量的油墨，然后印刷机内的压印部件完成图文的转移复制，空气中的氧气与油墨中所有的油、树脂等接触可使墨膜中的液体材料转换成固态，致使油墨完全干燥，不需要加热。印刷机需要定期采用沾染洗车水的抹布擦拭清洗。

④检验、成品入库：印刷后的产品进行人工检验，成品进行入库。该工序会有少量不合格品产生。

项目变动情况：

本项目变更情况汇总详见表 2-6。

表 2-6 项目变更情况汇总表

类别	变更内容	变更情况分析	
项目建设内容	与环评一致。	-	
建设地点及周边敏感点	与环评一致。	-	
生产规模	与环评一致。	-	
厂区功能布置	与环评一致。	-	
生产工艺	与环评一致。	-	
主要生产设备	与环评一致。	-	
污染物防治措施	废气	项目实际产生的废气种类、治理设施与环评一致。	-
	废水	项目实际产生的废水种类、治理设施与环评一致。	-
	噪声	项目实际噪声防治措施与环评一致	-
	固废	项目实际产生的固废种类与环评一致。固废的贮存、处置方式均符合相关标准要求。	-

根据上表分析，上述参照环办（2015）52 号、环办环评（2018）6 号文和环办环评（2019）934 号文的要求，本项目较环评无重大变动。

表三

主要污染源、污染物处理和排放：

1、废水

环评要求：根据环评，本项目废水的防治要求见下表。

表 3-2 本项目废水的防治要求

类型	排放源	环评的防治要求
水污染物	生活污水	生活污水粪便水经化粪池处理后纳管送台州市路桥中科成污水净化有限公司处理集中处理

实际情况：

(1) 污染源调查

项目产生的废水为职工生活污水。实际产生的废水种类与环评一致，生活污水粪便水经化粪池处理后纳管送台州市路桥中科成污水净化有限公司。具体产生及处置情况见表 3-2。

表 3-2 废水产生及处置情况

废水类别	来源	污染因子	排放规律	治理措施	排放去向
生活污水	职工生活	化学需氧量、氨氮等	间断	化粪池预处理后纳管排放	经预处理达标后纳入区域污水管网，经市政污水管网排入台州市路桥中科成污水净化有限公司处理达标后排入台州湾。

(2) 厂区雨污分流、清污分流

根据建设单位提供的排水管网平面图和现场核实，项目厂区建有雨水管网、污水管网，可实现雨污分流，清污分流。

厂区雨水经雨水管道收集后排入雨水管网，生活污水排入市政污水管网纳入台州市路桥中科成污水净化有限公司处理。

2、废气

环评要求：根据环评，本项目废气的防治要求见下表 3-3。

表 3-3 本项目废气的防治要求

类型	排放源	污染因子	环评的防治要求
大气污染物	印刷废气、擦拭废气	非甲烷总烃	印刷机上方设置集气罩，废气收集后通过 15m 排气筒排放

实际情况：

本项目废气主要为印刷工序产生的有机废气、擦拭工序产生的有机废气。印刷机上

方安装集气罩，印刷废气收集后经“低温等离子+UV 光催化”处理后通过 15m 排气筒排放。

3、噪声

环评要求：根据环评，本项目噪声的防治要求见下表。

表 3-4 本项目噪声的防治要求

类型	环评的防治要求
噪声	选用低噪声设备，加强设备管理和维护；合理布置噪声源，加强生产管理，做好厂界绿化工作。

实际情况：

(1) 污染源调查

根据调查，项目噪声主要来自机械设备运行时产生的噪声。

(2) 噪声治理措施

具体噪声治理措施见下表：

表 3-5 项目噪声源情况及治理措施一览表

序号		位置	运行方式	治理措施
1	噪声	厂房	间断	选用低噪声设备，加强设备管理和维护；合理布置噪声源，加强生产管理，做好厂界绿化工作。

4、固废

环评要求：根据环评，本项目固废的防治要求见下表 3-6。

表 3-6 固废防治措施

类型	排放源	环评的防治要求
固体废物	废边角料	外售至相关企业综合利用
	不合格品	外售至相关企业综合利用
	废 PS 板	外协厂家回收利用
	废橡皮擦	外售至相关企业综合利用
	废抹布	委托有危险废物处理资质单位安全处理
	废包装桶	委托有危险废物处理资质单位安全处理
	废 UV 灯管	委托有危险废物处理资质单位安全处理
	生活垃圾	收集后委托环卫部门处理

实际情况：

(1) 污染源调查

本项目固体废物主要来自废边角料、不合格品、废 PS 板、废橡皮布、废抹布、废包装桶、废 UV 灯管、生活垃圾。项目实际固废种类与环评中一致。

(2) 固废堆场的建设

一般固废：本项目产生的一般固废为废边角料、不合格品、废 PS 板、废橡皮布。一般固废配套建设一般固废堆场，满足防雨防晒要求。

危险废物：本项目产生的危险废物为废抹布、废包装桶、废 UV 灯管。目前企业已配套设置 1 间危废堆场，为密闭式单独隔间，危废堆场尺寸为 10m²；堆场地面及墙裙采用防腐漆刷砌，底部铺设不锈钢托盘，门口张贴危废标识和危废周知卡，堆场内设有危废记录台账。

生活垃圾：厂区内定点设置可密闭式垃圾桶，防止臭气扩散。

(3) 固废处置方法

本项目固废的产生和处置情况见下表：

表 3-7 固体废物产生及处置情况一览表

序号	固废名称	来源	危废代码	性质	环评处置措施	实际处置措施
1	废边角料	裁切	/	一般固废	收集后外售综合利用	收集后外售综合利用
2	不合格品	检验	/	一般固废	收集后外售综合利用	收集后外售综合利用
3	废 PS 板	印刷	/	一般固废	外协厂家回收利用	收集后外售综合利用
4	废橡皮擦	印刷	/	一般固废	收集后外售综合利用	收集后外售综合利用
5	废抹布	擦拭	HW49 900-041-49	危险废物	收集后委托有资质单位处置	委托台州金野环保科技有限公司处置
6	废包装桶	原料包装	HW49 900-041-49	危险废物	收集后委托有资质单位处置	
7	废 UV 灯管	废气处理	HW49 900-039-49	危险废物	收集后委托有资质单位处置	
8	生活垃圾	员工生活	/	生活垃圾	收集后委托环卫部门处置	收集后委托环卫部门处置

5、环保设施投资

项目总投资 950 万元，环保投资约 24 万元，占项目总投资的 2.5%，项目环保设施投资费用具体见表 3-8。

表 3-8 项目环保设施投资费用

序号	项目名称	实际投资（万元）
1	废气处理	2
2	废水处理	15
3	噪声防治	2
4	固废处置	5

合计			24	
6、项目“三同时”及环评批复落实情况				
表 3-9 项目“三同时”污染防治措施落实情况				
内容类型	排放源	污染物名称	环评防治措施	实际防治措施
水污染物	生活污水	化学需氧量、氨氮	生活污水粪便水经化粪池处理后纳管送路桥中科成污水净化有限公司处理集中处理	生活污水经预处理达标后纳入区域污水管网，经市政污水管网排入台州市路桥中科成污水净化有限公司处理达标后排入台州湾。
大气污染物	印刷工序	非甲烷总烃	印刷机上方设置集气罩，废气收集后通过 15m 排气筒排放	收集后经等“低温等离子+UV 光催化”处理后通过 15m 排气筒高空排放
	擦拭工序	非甲烷总烃		
固体废物	一般固废	废边角料	收集后外售综合利用	收集后外售综合利用
		不合格品		
		废 PS 板		
	危险废物	废橡皮擦	收集后委托有资质单位处置	委托台州金野环保科技有限公司处置
		废抹布		
		废包装桶		
员工生活	生活垃圾	环卫部门定期清运	环卫部门清运	
噪声	加强车间管理，定期润滑并检修设备，避免非正常运行噪声，加强员工环保意识，防止人为噪声影响。		选用低噪声设备，加强设备管理和维护；合理布置噪声源，加强生产管理，做好厂界绿化工作。	

表 3-10 环评批复意见（台环建（路）[2019]125 号）落实情况

类别	环评批复意见	落实情况
项目建设	项目在路桥区横街镇云湖村实施，配置印刷机、切纸机等生产设备，项目完成后可形成年产 200 吨纸质印刷品的生产能力。	已落实。 建设项目位于浙江省台州市路桥区，租用台州市航杰灯具有限公司位于浙江省台州市路桥区横街镇上云村的已建厂房，建筑面积 1200 平方米。项目主要生产设备包括四开五色印刷机、切纸机等，可形成年产 200 吨纸质印刷品的生产能力。
总量控制	项目实施后主要污染物排入外环境总量控制限值为：VOCs 0.155t/a。	已落实。 本项目实施后污染物总量化学需氧量 0.006t/a、氨氮 0.0003t/a、VOCs 0.08t/a 不产生，满足排放总量

		控制要求。
废水防治	项目须实施清污分流、雨污分流。项目废水经预处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准(其中氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)中的间接排放限值)后排入路桥市政污水管网。	已落实。 企业严格实施雨污分流制度。项目生活污水经预处理达标后纳入市政污水管网,由台州市路桥中科成污水处理有限公司统一处理。经监测,各废水污染物均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准,氨氮、总磷指标满足《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)。
废气防治	项目废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)新污染源二级标准。废气经处理达标后通过排气筒高空排放。	已落实。 印刷机上方设置集气罩,废气收集后经通过 15m 排气筒排放
噪声防治	项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准。项目应合理设计厂区平面布局,选用低噪声设备。采用有效的隔声降噪措施,确保项目厂界噪声达标。	已落实。 企业积极选用低噪设备,加强车间管理;生产设备合理布局,生产过程关闭窗口;定期润滑并检修设备,避免非正常运行噪声。经监测,厂界噪声均达标。
固废防治	固体废物须分类收集、分质处理,实现资源化、减量化和无害化:废切削液、废液压油及废包装桶等危险固废须交由有资质单位合理处置,并严格执行危险废物转移联单制度。设立规范的固废堆放场所,并做好防雨防渗措施,严防二次污染。	已落实。 固体废物分类收集、分质处理。厂区建有 1 间的危险固废堆场,面积约为 10m ² ,堆场地面及墙裙采用防腐漆刷砌,底部铺设不锈钢托盘,门口张贴危废标识和危废周知卡,堆场内设有危废记录台账。废液压油、废切削液、废包装桶等危险废物委托台州金野环保科技有限公司处置。

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

1、环评影响结论

(1) 营运期环境影响结论

(1)环境空气影响分析结论

由预测结果分析可知，本项目废气正常排放时，各类污染物最大落地浓度均能达到相应环境质量标准值；敏感点预测浓度均可达相应居住区环境质量标准限值。本项目的建设不会导致周边大气环境功能等级的改变。因此，项目废气正常排放不会导致区域环境质量等级发生改变。

根据大气环境保护距离计算结果，调整后项目废气无组织排放在厂界外无超标点，无需设置大气环境保护距离。

(2)水环境影响分析结论

本项目员工生活污水经化粪池预处理后纳入城市污水管网。本项目周边污水管网已经铺设完毕并与经台州市路桥中科成污水净化有限公司接通，且该污水厂目前有较大余量接受废水，本项目水质符合台州市路桥中科成污水净化有限公司纳管标准，进入污水厂后，对污水厂冲击较小，项目废水处理达标后纳入青龙浦。因此本项目对周围的水环境影响不大。

(3)固废环境影响结论

本项目产生的固体废物主要是废边角料、不合格品、废 PS 板、废橡皮布、废抹布、废包装桶、废 UV 灯管、生活垃圾。废边角料、不合格品、废橡皮布收集后外售综合利用；废 PS 板由外协厂家回收利用；员工生活垃圾由环卫部门处置。

项目产生的危险废物主要为废抹布、废包装桶、废 UV 灯管。该部分危险废物在厂区危废暂存间妥善存放，由具有危险废物处理资质的单位进行处置。评价建议建设单位做好防雨、防火、防泄漏措施并及时清运固体废物。采取以上措施，项目固废均可得到合理处置，不会对环境产生二次污染。

(4) 声环境影响结论

项目主要噪声设备为四开五色印刷机、切纸机等。经预测，昼间设备噪声对四厂界的贡献值为 53.7~56.2dB(A)，对项目周边 200m 范围内敏感点的预测值 48.9~49.8dB(A)。项目厂界昼间噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准限值要求，200m 内各敏感点昼间噪声预测值均满足《声环境质量标准(GB3096-2008)2

类的限值标准。因此，项目运行对周围声环境影响不大。

(2) 污染防治措施

施工期措施：

本项目租用已建厂房进行生产，不涉及土建等内容。项目只需进行设备安装调试，因此施工期对周围环境影响不大，本报告不做分析。

营运期措施：

(1)印刷工序和擦拭工序产生的有机废气由集气罩收集后经“低温等离子+UV 光催化”理后通过 15m 排气筒 1#高空排放。

(2)项目生活污水经化粪池预处理后纳入城市污水管网，经台州市路桥中科成污水净化有限公司处理达标后纳入青龙浦。

(3)废边角料、不合格品、废橡皮布收集后外售综合利用；废 PS 板由外协厂家回收利用。

(4)废抹布、废包装桶、废 UV 灯管收集后交由具有危险废物处理资质的单位处置。企业需严格按照《危险废物储存污染控制指标》(GB18597-2001)的要求建设危废间并做好相应的管理。

(5)员工生活垃圾由环卫部门清运处理。

(6)对设备定期进行检修、保养，避免产生非正常运行噪声；在厂区内合理布局生产设备，合理布局生产车间内高噪声设备，安装时对设备基础加隔震垫，并定期检查设备、定期润滑；项目工作时间内，在保持适当通风的条件下注意门窗的密闭性，设备运行时间段，应关闭窗户

(7)该公司要严格执行“三同时”制度，对生产过程中产生的废水、废气和固废按对策要求进行治理，并应有专人负责该厂的环境保护工作，及时将“三废”处理情况上报当地环保行政主管部门。

(四) 总结论

综上所述，台州市领航印刷有限公司年产 200 吨纸质印刷品技改项目符合功能区划的要求，排放污染物符合国家、省规定的污染物排放标准；符合国家、省规定的主要污染物排放总量控制指标；造成的环境影响符合建设项目所在地环境功能区划确定的环境质量要求；符合“三线一单”控制要求。因此，从环境保护角度看，本项目的建设是可行的。

2、审批部门审批决定

台州市环境保护局路桥分局台环建（路）[2019]125 号文《关于台州市领航印刷有限公司年产 200 吨纸质印刷品技改项目环境影响报告表的批复》，见附件 1。

表五

验收监测质量保证及质量控制：

1、监测分析方法

监测分析方法按国家标准分析方法和国家环保总局颁布的监测分析方法，质量保证措施按《浙江省环境监测质量保证技术规定》执行。具体监测分析方法详见表 5-1。

表 5-1 废水、废气和噪声监测方法一览表

类别	序号	测定项目	分析方法/方法来源	方法检出限
废气	1	非甲烷总烃	环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07mg/m ³
			固定污染源废气 总烃、甲烷烃和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ38-2017	0.07mg/m ³
废水	1	pH 值	便携式 pH 计法《水和废水检测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局（2006 年）	-
	2	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L
	3	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
	4	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	5	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	6	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L
	7	动植物油		
	8	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05mg/L
噪声	1	噪声	《工业企业厂界噪声排放标准》 GB 12348-2008	-

2、监测仪器

本次验收项目我公司所用的监测仪器设备状态均正常且在有效检定周期内，采用的监测仪器设备情况见表 5-2。

表 5-2 监测仪器情况一览表

类别	检测因子	检测仪器名称	型号	证书编号
水（含大气降水）和废水	pH 值	便携式酸度计	AZ8601	JZHX2020060549
	化学需氧量	具塞滴定管	50mL	YR201701580
	氨氮	可见分光光度计	2100	JZHX2020060542
	总磷	可见分光光度计	7200	JZHX2020060543
	悬浮物	电子天平	BSA124S	JZHQ2020060358
	石油类	红外分光测油仪	OIL480	JZHX2020060678
	动植物油			
	阴离子表面活性剂	可见分光光度计	2100	JZHX2020060542

无组织废气	非甲烷总烃	气相色谱仪	GC9790	JZHX2019060641
噪声	厂界噪声	多功能声级计	AWA5680	JZDC2019020104

3、人员资质

本次验收项目我公司的监测人员经过上岗考核并持有合格证书，部分监测人员资质一览表见表 5-3。

表 5-3 本项目的部分监测人员资质一览表

序号	姓名	本项目分工	上岗证编号
1	胡雨航	废水、无组织废气、噪声采样、pH 检测	KD081
2	徐聪聪	废水、无组织废气、噪声采样	KD020
3	周克利	废水检测	KD014
4	方爱君	废水检测	KD066
5	洪晓瑜	废水检测	KD024
6	王欣露	废水检测	KD015
7	管佳怡	废气检测	KD082

4、监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性。

(2) 监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法，监测人员经过考核并持有监测合格证书。

(3) 现场监测前，采样仪器使用标准流量计进行流量校准，并按照国家环保局发布的《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》的要求进行全过程质量控制。

(4) 保证验收监测分析结果的准确可靠性。在监测期间，样品采集、运输、保存参考国家标准和《环境水质监测质量保证手册》的技术要求进行，每批样品分析的同时做质控样品。

(5) 监测数据和报告实行三级审核制度。

部分分析项目质控结果与评价见表 5-4。

表 5-4 部分分析项目质控结果与评价

平行双样结果评价（精确度）									
序号	分析项目	样品总数	分析批次	实验室平行样个数	实验室平行样%	样品测量值 (mg/L)	平行样相对偏差	要求%	结果评价
1	化学需氧量	10	2	4	40	240	1.6	≤10	符合要求
						248			
						27	1.9		

						26	1.8	≤10	求
						220			符合要求
						228			求
						24	2.1		符合要求
						23			求
2	氨氮	10	2	2	20	8.13	2.2	≤10	符合要求
						7.78			求
						7.24	1.1		符合要求
						7.40			求

质控结果评价（准确度）

序号	分析项目	样品总数	分析批次	质控样测定个数	实验室质控样测值 (mg/L)	质控样范围值 (mg/L)	质控样测定相对误差%	允许相对误差%	结果评价
1	化学需氧量	10	2	4	117	112±7	4.5	≤±6.3	符合要求
					116		3.6		
					37.1	35.7±3.0	3.9	≤±8.4	
					37.7		5.6		
2	氨氮	10	2	2	2.36	2.39±0.13	-1.3	≤±5.4	符合要求
					2.38		0.4		

噪声仪器校验表见表 5-5。声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB，若大于 0.5dB 测试数据无效。

表 5-5 噪声校准结果

序号	监测日期	校准器声级值	仪器测量前校准值	仪器测量后校准值	相对偏差	允许偏差	结果评价
1	2020.10.17	93.9dB	93.8dB	93.8dB	0.1dB	≤0.5dB	符合要求
2	2020.10.18	93.9dB	93.8dB	93.8dB	0.1dB	≤0.5dB	符合要求

表六

验收监测内容:

1、废水

根据监测目的，本次监测设置 1 个采样点位，分析项目及监测频次见表 6-1。废水监测点位见图 6-1，监测点用“★”表示。

表 6-1 废水分析项目及监测频次一览表

序号	点位名称	分析项目	监测频次
1	污水总排口	pH 值、悬浮物、阴离子表面活性剂、化学需氧量、氨氮、总磷、石油类、动植物油	4 次/周期，连续 2 周期
2	雨排口	pH 值、化学需氧量、氨氮	1 次/周期，连续 2 周期

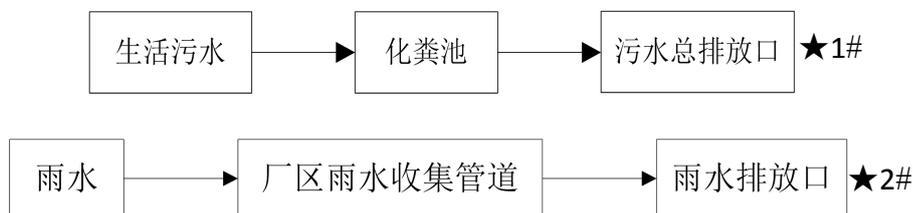


图 6-1 废水监测点位示意图

2、废气

本项目主要为印刷工序产生的有机废气、擦拭工序产生的有机废气。

(1) 有组织废气监测

有组织废气监测断面、监测项目及频次见表 6-2，监测点位见图 6-3，监测点用“◎”表示。

表 6-2 有组织废气监测项目和采样频次一览表

序号	名称	监测断面	断面序号	监测项目	监测频次
1	“低温等离子+UV 光催化”废气处理设施	进口、出口	◎1#、◎2#	非甲烷总烃	4 次/周期， 2 周期

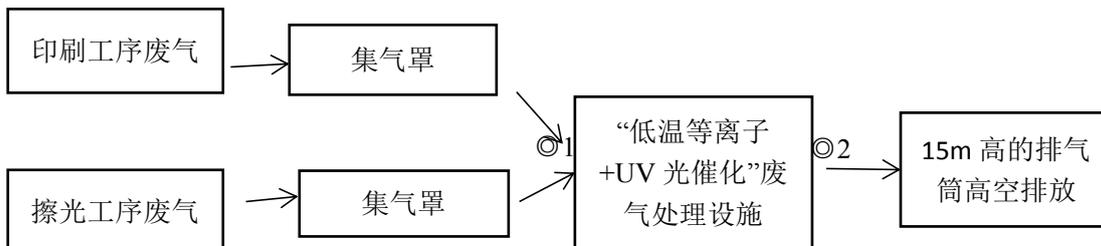


图 6-3 有组织废气监测点位图

(2) 厂界无组织废气监测

根据现场实际情况，在该厂厂界设置 4 个监测点，监测项目及频次见表 6-4，监测点位见附图，监测点用“○”表示。无组织排放监测时，同时测试并记录当天气象参数。

表 6-4 无组织废气分析项目及采样频次一览表

监测地点	监测点位	监测项目	监测频次
厂界 1#~4#	根据该厂的生产情况及监测当天的风向，共设置 4 个监测点，上风向为对照点，另外 3 点为下风向监控点。无明显风向时，厂界四周 10m 处各设置 1 个点，共 4 个点。	非甲烷总烃	4 次/周期，2 周期
宏伟学校 5#			
洋屿山村 6#			

3、噪声

本项目噪声监测内容详见表 6-5，监测点位见附图，监测点用“▲”表示。

表 6-5 噪声监测布点汇总表

监测点名称	监测点位置	频次	要求
1#	东侧厂界	昼间监测 2 次，2 周期	厂界外 1 米处、高度 1.2 米以上、距任一反射面距离不小于 1m
2#	南侧厂界		
3#	西侧厂界		
4#	北侧厂界		
5#	宏伟学校		
6#	洋屿山村		

4、固废

调查项目生产阶段产生固体废物的种类、属性、数量，调查企业一般工业固体废物贮存、处置等是否按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）以及《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉（GB18599-2001）等 3 项国家污染物控制标准修改单的公告》（公告 2013 年第 36 号，2013.6.8）的要求进行以及危险废物包装、贮存、处置等是否按照（GB18597-2001）《危险废物贮存污染控制标准》及修改单的要求进行。

表七

验收监测期间生产工况记录:

在验收监测期间,台州市领航印刷有限公司主要设备连续、稳定、正常生产,产品生产负荷达到验收监测要求,我公司对该企业生产的相关情况进行了核实,结果见表 7-1。

表 7-1 监测期间工况表

产品名称	印刷种类	批复产量 t/a	日产量 t/a	2020 年 10 月 17 日 第一周期		2020 年 10 月 18 日 第二周期	
				实际产量 t/a	生产负 荷	实际产量 t/a	生产负 荷
纸制印刷 品	铜版纸	40	0.13	0.10	80%	0.098	78%
	白卡纸	30	0.1	0.08		0.078	
	灰板纸	80	0.27	0.21		0.208	
	双胶纸	15	0.05	0.04		0.039	
	其他纸类	35	0.12	0.093		0.093	

备注:该企业年生产时间 300 天。

表 7-2 监测期间设备运行情况

序号	设备名称	实际数量	2020 年 10 月 17 日 运行数量	2020 年 10 月 18 日 运行数量
1	四开五色印刷机	4	4	4
2	切纸机	2	2	2

验收监测结果:

1、废水监测结果与评价

废水监测结果见表 7-3, 废水污染物浓度均值及达标情况见表 7-3。

表 7-3 废水监测结果表 单位: mg/L (除 pH 值外)

测试项目		pH 值	悬浮物	化学 需氧 量	氨氮	阴离子 表面活 性剂	石油 类	总磷	动植 物油	
污 水 总 排 口	2020.10.17	1	6.97	67	250	7.98	1.47	0.10	1.44	0.50
		2	6.92	62	280	7.45	1.34	0.12	1.57	0.54
		3	6.87	58	272	7.75	1.26	0.10	1.38	0.47
		4	6.84	70	232	8.18	1.21	0.14	1.47	0.56
	均值		/	64	259	7.84	1.32	0.12	1.47	0.52

	2020.10.18	1	6.93	60	228	7.22	1.29	0.10	1.80	0.48
		2	6.89	56	276	7.72	1.16	0.11	1.63	0.52
		3	6.98	64	264	8.03	1.09	0.09	1.77	0.45
		4	6.80	69	208	7.34	1.37	0.13	1.71	0.55
	均值	/	62	244	7.58	1.23	0.11	1.73	0.50	
标准限值		6~9	400	500	35	20	8.0	20	100	
达标情况		达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	
雨 排 口	第一周期	7.10	13	27	0.064	/	0.08	0.027	/	
	第二周期	7.04	15	24	0.061	/	0.08	0.038	/	

表 7-4 废水污染物排放达标分析 单位: mg/L (除 pH 值外)

排放口	污染因子	日均排放浓度值		排放限值	达标情况
		2020.10.17	2020.10.18		
污水总 排口	pH 值	6.84~6.97	6.80~6.98	6~9	达标
	悬浮物	64	62	400	达标
	化学需氧量	259	244	500	达标
	氨氮	7.84	7.58	35	达标
	阴离子表面活性剂	1.32	1.23	20	达标
	石油类	0.12	0.11	20	达标
	总磷	1.47	1.73	8.0	达标
	动植物油	0.52	0.50	100	达标

由上表可知监测期间, 厂区污水总排口中的 pH 值、悬浮物、阴离子表面活性剂、化学需氧量、氨氮、总磷、石油类、动植物油日均排放浓度值均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准(氨氮、总磷符合 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》中相关标准限值), 符合纳管标准。

3、废气监测结果与评价

(1) 有组织废气

本项目“低温等离子+UV 光催化”废气处理系统有组织排放监测结果及达标分析见表 7-5、7-6

表 7-5 “低温等离子+UV 光催化”废气处理系统有组织排放监测结果

测试项目	2020 年 10 月 17 日		2020 年 10 月 18 日	
	进口◎1#	出口◎2#	进口◎1#	出口◎2#
管道截面积 (m ²)	0.250	0.785	0.250	0.785
标态废气量(N.d.m ³ /h)	8.92×10 ³	1.26×10 ⁴	9.14×10 ³	1.31×10 ⁴
非甲烷总烃 (mg/N.d.m ³)	1	14.7	4.10	13.4
	2	17.9	0.76	21.9
	3	10.1	1.39	12.3

	4	20.1	1.44	14.6	1.58
	均值	15.7	1.92	15.55	2.34
标准限值 (mg/m ³)		/	120	/	120
排放速率 (kg/h)		0.140	0.0242	0.142	0.0307
速率限值		/	10	/	10
处理效率	82.7%		78.4%		
达标情况		/	达标	/	达标

表 7-6 有组织废气排放口达标分析

监测日期	污染物名称	排放浓度达标情况 (mg/m ³)		排放速率达标情况 (kg/h)		达标情况
		最高排放浓度	排放限值	排放速率	排放限值	
2020 年 10 月 17 日	非甲烷总烃	4.10	120	0.0242	10	达标
2020 年 10 月 18 日	非甲烷总烃	3.64	120	0.0307	10	达标

(2) 无组织废气

监测期间气象状况见下表:

表 7-7 监测期间气象状况

参数	2020 年 10 月 17 日	2020 年 10 月 18 日
天气状况	多云	多云
平均气温	19.0℃	20.0℃
风向、风速	北 2.7m/s	东北 2.6m/s
平均气压	102.3Kpa	101.9Kpa

厂界无组织废气监测结果见下表 7-8:

表 7-8 厂界无组织废气监测结果 单位: mg/m³

采样因子	2020.10.17			2020.10.18		
	采样点位	采样频次	排放浓度	采样点位	采样频次	排放浓度
非甲烷总烃	厂界北 (上风向)	1	0.58	厂界东北 (上风向)	1	0.45
		2	0.41		2	0.45
		3	0.39		3	0.38
		4	0.14		4	0.75
	厂界东南 (下风向)	1	0.51	厂界南 (下风向)	1	1.70
		2	0.51		2	0.61
		3	0.47		3	0.48
		4	0.44		4	0.35
	厂界南 (下风向)	1	0.42	厂界西南 (下风向)	1	0.32
		2	0.32		2	0.54
		3	0.40		3	0.48
		4	0.36		4	0.43
	厂界西南 (下风向)	1	0.47	厂界西 (下风向)	1	0.71
		2	0.36		2	0.51
		3	0.29		3	0.51
		4	0.33		4	0.41
	宏伟学校	1	0.36	宏伟学校	1	0.50
		2	0.34		2	0.40
		3	0.65		3	0.36
		4	0.56		4	0.33
洋屿山村	1	0.50	洋屿山村	1	0.48	
	2	0.47		2	0.39	
	3	0.40		3	0.69	
	4	0.48		4	0.56	
排放限值	4.0			4.0		

由上表可知监测期间, 厂界、宏伟学校和洋屿山村各测点的非甲烷总烃排放均符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中表 2 二级排放标准中的无组织监控浓度。

3、噪声监测结果与评价

监测期间, 该公司生产工况正常, 监测结果见表 7-9。

表 7-9 噪声监测结果

测点编号	测点位置	2020.10.17		2020.10.18	
		测量时间	测量值 dB (A)	测量时间	测量值 dB (A)
1#厂界东	见附图 2	10:05	64	10:02	62
2#厂界南		10:08	62	10:05	62
3#厂界西		10:11	64	10:08	64
4#厂界北		10:15	61	10:13	60

5#宏伟学校		09:29	52	9:48	52
6#洋屿山村		09:27	51	9:52	50
厂界标准值		厂界 3 类昼间 65 敏感点 2 类昼间 60			

由上表可知，监测期间，厂界各测点两周期昼间噪声排放均符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 3 类标准，宏伟学校和洋屿山村两周期昼间噪声监测值均低于 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 2 类标准。

4、固体废物调查与评价

①固体废物产生量及利用处置情况

项目产生的固体废物主要为废边角料、不合格品、废 PS 板、废橡皮布、废抹布、废包装桶、废 UV 灯管、生活垃圾。固体废物利用处置情况表如下：

表 7-10 本项目固体废物利用处置方式汇总表

序号	固废名称	来源	危废代码	性质	环评产生量 (t/a)	9-11 月实际产生量 t*	预计达产时年产生量 t*	环评处置措施	实际处置措施
1	废边角料	裁切	/	一般固废	2	0.40	1.97	收集后外售综合利用	收集后外售综合利用
2	不合格品	检验	/	一般固废	4	0.8	3.95	收集后外售综合利用	
3	废 PS 板	印刷	/	一般固废	3	0.59	2.91	外协厂家回收利用	
4	废橡皮擦	印刷	/	一般固废	0.3	0.06	0.3	收集后外售综合利用	
5	废抹布	擦拭	HW49 900-041-49	危险废物	0.3	0.05	2.5	收集后委托有资质单位处置	委托台州金野环保科技有限公司处置
6	废包装桶	原料包装	HW49 900-041-49	危险废物	0.27	0.05	0.25	收集后委托有资质单位处置	
7	废 UV 灯管	废气处理	HW49 900-039-49	危险废物	0.2	0.04	0.20	收集后委托有资质单位处置	
8	生活垃圾	员工生活	/	生活垃圾	2.25	0.45	2.22	收集后委托环卫部门处置	收集后委托环卫部门处置

*产生量根据企业提供资料

②固废收集、储存情况

一般固废：本项目产生的一般固废为废边角料、不合格品、废 PS 板、废橡皮布。一般固废配套建设一般固废堆场，满足防雨防晒要求。

危险废物：本项目产生的危险废物为废抹布、废包装桶、废 UV 灯管。目前企业已配套设置 1 间危废堆场，为密闭式单独隔间，危废堆场尺寸为 10m²；堆场地面及墙裙采

用防腐漆刷砌，底部铺设不锈钢托盘，门口张贴危废标识和危废周知卡，堆场内设有危废记录台账。

生活垃圾：厂区内定点设置可密闭式垃圾桶，防止臭气扩散。

其中危险废物贮存场所基本情况如下：

表 7-11 建设项目危险废物贮存场所基本情况一览表

序号	贮存场所名称	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	位置	占地面积	贮存方式	贮存能力	贮存周期
1	危废暂存场	废抹布	HW49 其他废物	900-041-49	厂房东北边	10m ²	袋装	0.3t	1 年
2		废包装桶		900-041-49			桶装	0.27t	
3		废 UV 灯管	HW49 其他废物	900-023-29			桶装	0.2t	

5、污染物排放总量核算

①废水

据分析，该企业废水排放量约为 182.75t/a，台州市路桥中科成污水净化有限公司排放学需氧量 30mg/L、氨氮 1.5mg/L。项目废气污染源主要污染物排放量根据企业纳管废水量以及污水处理厂排放浓度计算所得，具体如下表所示：

表 7-12 废水年排放量一览表

项目	废水排放量 (t/a)	化学需氧量排放量 (t/a)	氨氮排放量 (t/a)
审批总量控制指标	191.3	0.006	0.0003
本次验收环境排放量	182.75	0.005	0.0002
总量指标符合性	符合	符合	符合

②废气

本项目废气中主要污染物排放量见表 7-13：

表 7-13 项目废气污染源主要污染物排放量汇总表 单位：t/a

项目	本项目污染物排放量	备注
非甲烷总烃	有组织	项目有组织废气排放量以 8h/d，年工作 300d 计算得来，无组织废气排放量参照环评预测量。
	无组织	
	合计	
批复总量控制值	0.155	
总量达标情况	达标	

由表 7-12 及表 7-13 可知，项目实施后，本项目污染物总量为化学需氧量 0.005t/a、氨氮 0.002t/a，均未超出批复的污染物排放总量指标（化学需氧量 0.006t/a、氨氮 0.0003t/a）。VOCs 总量合计 0.08t/a，未超出环评及批复总量指标（VOCs 0.155t/a）。

表八

验收监测结论:

1、污染物排放监测结果

(1) 废水监测结果

监测期间, 厂区污水总排口中的 pH 值、悬浮物、阴离子表面活性剂、化学需氧量、氨氮、总磷、石油类、动植物油日均排放浓度值均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准(氨氮、总磷符合 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》中相关标准限值), 符合纳管标准。

(2) 废气监测结果

监测期间, 本项目印刷、擦拭废气经“低温等离子+UV 光催化”处理后废气排放口非甲烷总烃两周期排放浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中的新污染源二级排放标准。

(3) 噪声监测结果

监测期间, 厂界各测点两周期昼间噪声排放均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准, 宏伟学校和洋屿山村两周期昼间噪声监测值均低于 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 2 类标准。

(4) 固废调查结果

项目产生的固体废物主要为废边角料、不合格品、废 PS 板、废橡皮布、废抹布、废包装桶、废 UV 灯管、生活垃圾。

企业已与台州金野环保科技有限公司签订“危险废物处置合同”, 将生产过程中产生的废抹布、废包装桶、废 UV 灯管委托该公司处置; 废边角料、不合格品、废 PS 板、废橡皮布收集后外卖; 生活垃圾采用厂内垃圾桶收集由环卫部门统一收集处置。

建设单位针对本项目生产过程中产生的固废已按规定设立了专门的贮存场所, 对固废进行了分类收集、存放。

项目固废堆场建设情况及各固废处置情况符合环评要求。危险废物按照《国家危险废物名录》(环境保护部、国家发展和改革委员会、公安部令第 39 号 2016.08.01) 分类, 危险废物贮存符合 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》及其标准修改单(环境保护部公告 2013 年第 36 号)、HJ 2025-2012《危险废物收集、贮存、运输技术规范》要求。一般工业固体废物的贮存、处置符合 GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》及其标准修改单(环境保护部公告 2013

年第 36 号) 要求。

(5) 总量达标情况

项目污染物外排环境量化学需氧量 0.006t/a、氨氮 0.003t/a、VOCs0.08t/a，均未超出污染物排放总量指标（化学需氧量 0.13t/a、氨氮 0.013t/a、VOCs0.155t/a）。

2、总结论

综上所述，台州市领航印刷有限公司年产 200 吨纸质印刷品技改项目在项目建设过程中，较好地执行了环保“三同时”制度，落实了环评报告中要求的各项环保设施和相关措施。该项目建成运行后产生的废水、废气、噪声排放达到国家相应排放标准，危废的储存、转移、处置等基本符合环评要求，污染物排放量控制在环评污染物总量控制目标内。综上，我认为台州市领航印刷有限公司年产 200 吨纸质印刷品技改项目的建设符合竣工环境保护验收条件。

3、建议与措施

建议进一步提高环保管理水平，健全各项规章制度并严格遵照执行，同时做好以下工作：

1、进一步加强印刷过程中废气收集，减少无组织废气散发，严格按环评要求环保型油墨；日常加强废气处理设施运行维护，定期监测，确保废气稳定达标排放。

2、规范固废堆放场建设，完善标记标识，危废严格执行转移联单制度，防止二次污染。

3、建立长效环保管理机制，定期开展培训教育，做好应急措施，减少环境风险。

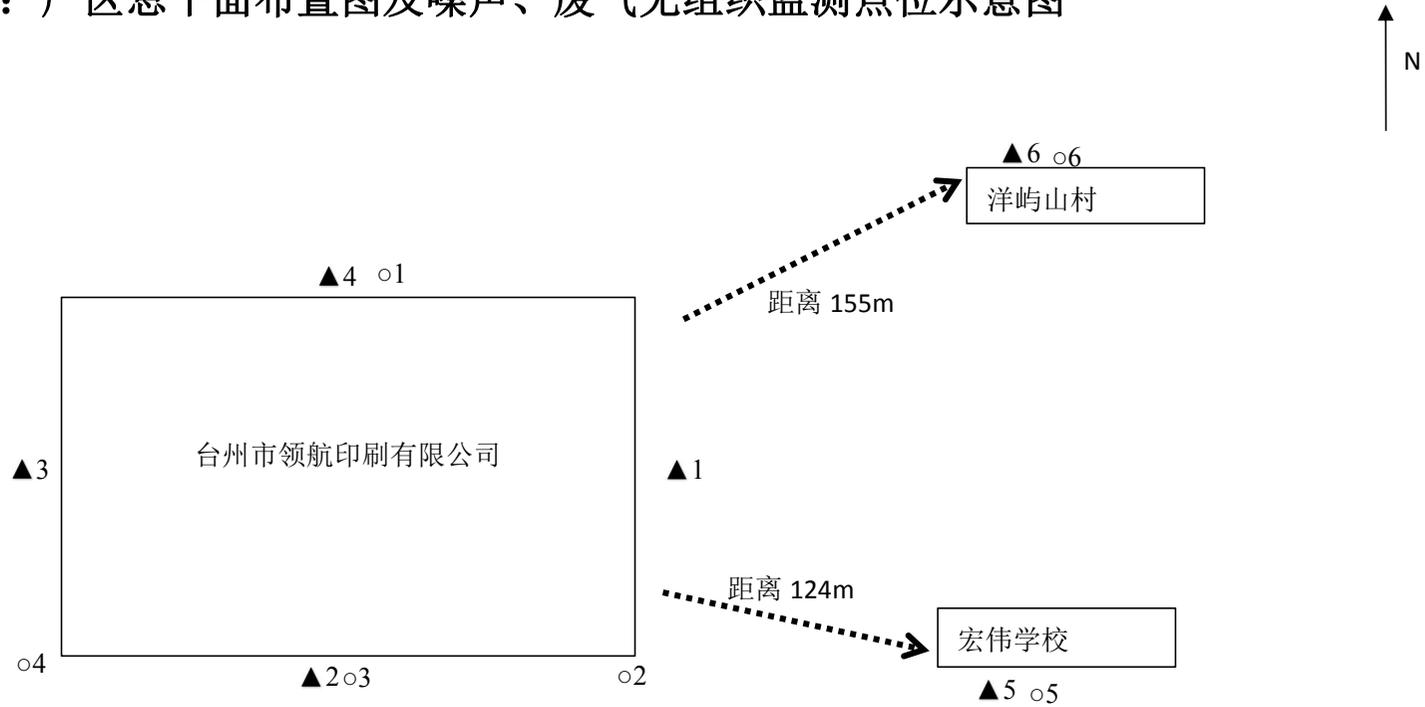
附图 1：项目地理位置



附图 2：周边环境示意图

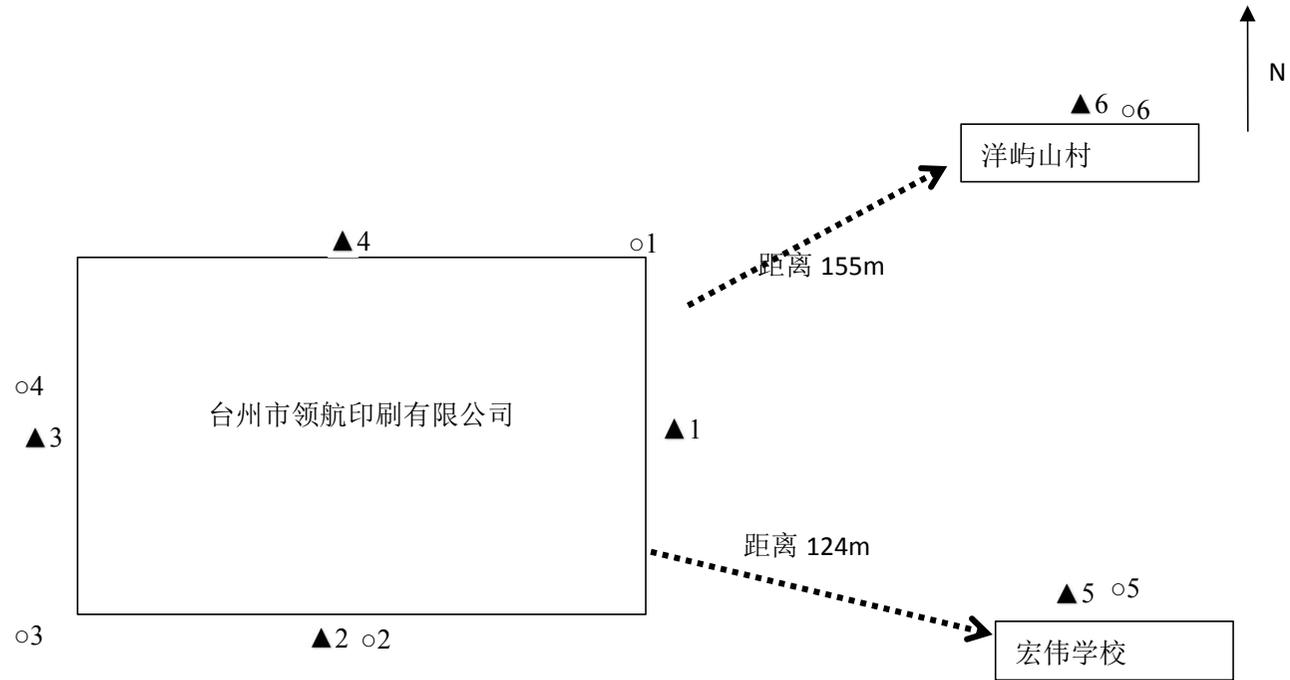


附图 3：厂区总平面布置图及噪声、废气无组织监测点位示意图



注：▲代表 2020.10.17 噪声监测点位

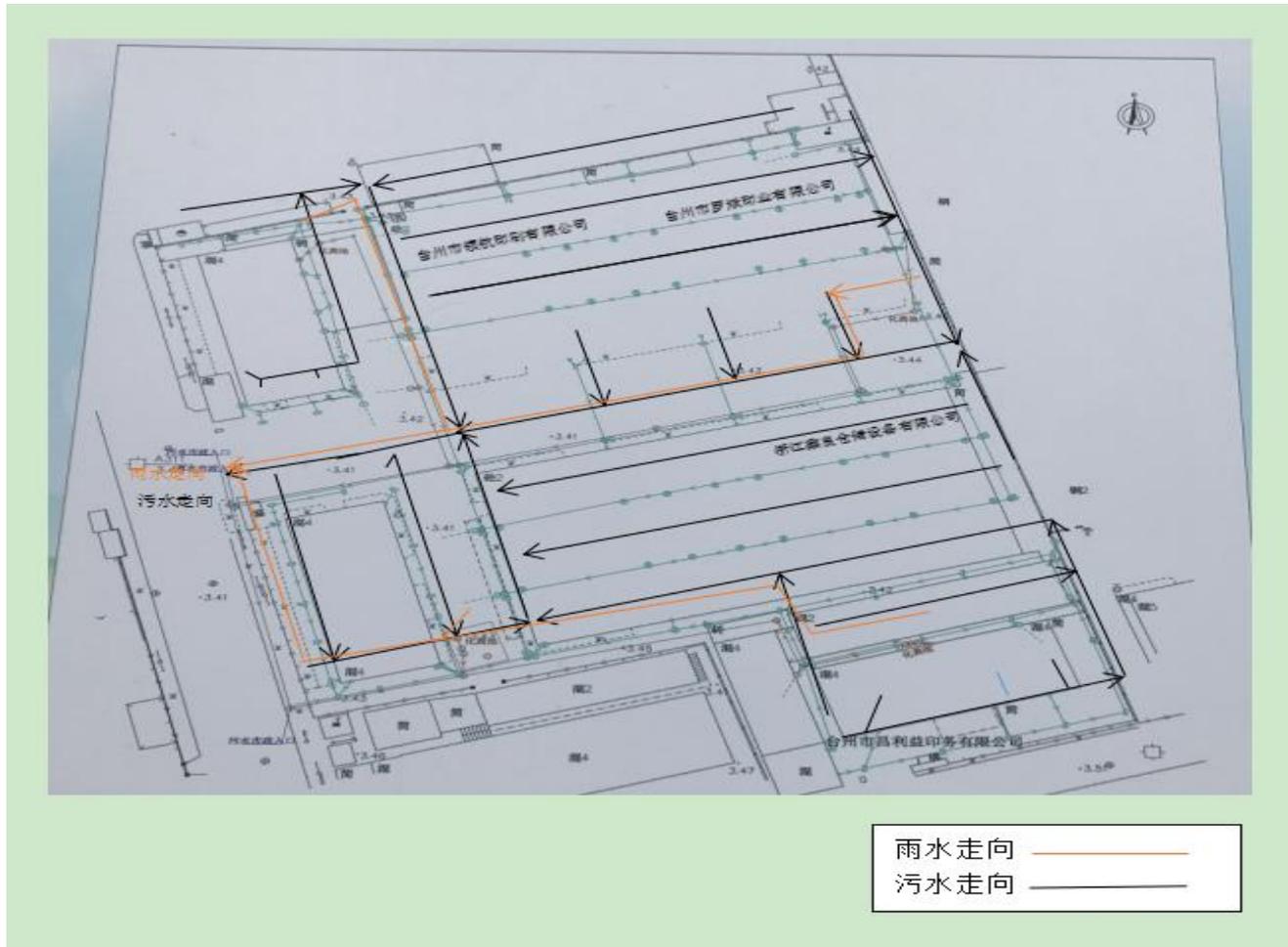
○代表 2020.10.17 无组织废气监测点



注：▲代表 2020.10.18 噪声监测点位

○代表 2020.10.18 无组织废气监测点

附图 4：企业雨污管网图



附图 5：现场照片





危废仓库

附件 1：环评批复（台环建（路）[2019]125 号）

台州市生态环境局文件

台环建（路）〔2019〕125 号

关于台州市领航印刷有限公司年产 200 吨纸质印刷品技改项目环境影响报告表的批复

台州市领航印刷有限公司：

你公司报送的年产 200 吨纸质印刷品技改项目环境影响评价文件许可的相关材料收悉。根据《中华人民共和国行政许可法》、《中华人民共和国环境影响评价法》和《浙江省建设项目环境保护管理办法》等相关环保法律法规，经研究，形成批复意见如下：

一、根据你公司委托河南聚力联创环保科技有限公司编制的《台州市领航印刷有限公司年产 200 吨纸质印刷品技改项目环境影响报告表》（以下简称《环评报告表》）、路桥区经信局项目备案通知书（2019-331004-23-03-043767-000）等相关材料，以及本项目环评行政许可公示意见反馈情况，在项目符合产业

政策与产业发展规划、选址符合城市总体规划和区域土地利用规划等前提下，原则同意《环评报告表》结论。你公司须严格按照《环评报告表》所列建设项目的性质、规模、地点和生产工艺以及环境保护对策措施和要求进行建设生产，环评报告中提及的环境保护污染防治措施可以作为本项目污染治理设施设计的依据。

二、项目在路桥区横街镇云湖村实施，配置印刷机、切纸机等生产设备，项目完成后形成年产 200 吨纸质印刷品的生产能力。

三、项目实施中应推行清洁生产，实施源头控制，采用先进生产工艺，同时加强生产全过程管理，降低能耗物耗，减少各种污染物的产生量和排放量。同时，你公司在项目建设和运行过程中要认真落实《环评报告表》提出的各项污染防治措施，并重点做好以下工作：

（一）加强废水污染防治。项目须实施清污分流、雨污分流。项目废水经预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准（其中氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中的间接排放限值）后排入路桥市政污水管网。

（二）加强废气污染防治。项目废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）新污染源二级标准。废气经处理达标后通过排气筒高空排放。

(三) 加强噪声污染防治。项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准。项目应合理设计厂区平面布局, 选用低噪声设备。采取有效的隔声降噪措施, 确保项目厂界噪声达标。

(四) 加强固废污染防治。按照“资源化、减量化、无害化”的固废处置原则, 对固废进行分类收集、堆放, 分质处置。对废边角料、不合格品、废 PS 板、废橡皮布、废抹布、废包装桶、废 UV 灯管、生活垃圾等固废进行分类收集、堆放, 分质处置。危险固废的贮存和处置必须符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其标准修改单的要求, 一般固废的贮存和处置必须符合《一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准》(GB18599-2001)及其标准修改单的要求, 确保处置过程不对环境造成二次污染。

四、加强日常环保管理和环境风险防范。建立环保管理机构, 健全岗位责任制和工作台帐制度。落实专人负责各项污染防治措施和运行工作, 确保各类污染物达标排放。

五、严格落实污染物排放总量控制措施。项目应实施源头控制, 采用先进生产工艺及控制原辅材料质量, 以减少污染物的产生量。按《环评报告表》结论, 项目实施后主要污染物排入外环境总量控制限值为: VOCs0.155 吨/年。

六、若建设单位在报批本环境影响评价文件时隐瞒有关情况或提供虚假材料的, 我局将依法撤销该项目的批准文件; 或

者本环境影响评价文件经批准后，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺及防止生态破坏的措施发生重大变动的，须依法重新报批项目环评文件。自批准之日起超过 5 年方决定该项目开工建设的，其环评文件应当报我局重新审核。在项目建设、运行过程中产生不符合经审批的环评文件情形的，应依法办理相关环保手续。

七、以上意见和《环评报告表》中提出的污染防治措施和风险防范措施，你公司应在项目设计、建设、运营和管理中认真予以落实，确保项目建设运营过程中的环境安全和社会稳定。你公司须严格执行环保“三同时”制度，项目建成后，依法办理项目环境保护设施竣工验收。

请台州市环境监察支队路桥大队和路桥区城南环境保护所负责对项目实施日常环保监督管理。同时你公司须按规定接受各级生态环境部门的监督检查。

2019 年 10 月 22 日

台州市生态环境局
行政许可专用章

(3)

3310021025813

抄送：路桥区经信局，横街镇人民政府。

台州市生态环境局路桥分局办公室 2019 年 10 月 22 日印发

91331004562367007A

附件 2：营业执照

	
统一社会信用代码 91331004562367007A(1/1)	
营 业 执 照 (副 本)	
	
<small>扫描二维码 国家企业信用信息公示系统 了解更多登记、备案、许可、监管信息</small>	
名 称 台州市领航印刷有限公司	注册 资 本 壹佰伍拾万元整
类 型 有限责任公司(自然人投资或控股)	成 立 日 期 2010年09月14日
法 定 代 表 人 张文华	营 业 期 限 2010年09月14日至长期
经 营 范 围 包装装潢、其他印刷品印刷(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)	住 所 浙江省台州市路桥区横街镇云澜村
登 记 机 关	
 2019 年 06 月 12 日	
<small>市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过 国家信用信息公示系统报送公示年度报告。</small>	
<small>国家企业信用信息公示系统网址http://www.gsxt.gov.cn</small>	
<small>国家市场监督管理总局监制</small>	

附件 3：排污登记回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：91331004562367007A001Z

排污单位名称：台州市领航印刷有限公司

生产经营场所地址：浙江省台州市路桥区横街镇云湖村

统一社会信用代码：91331004562367007A

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2020年11月09日

有效期：2020年11月09日至2025年11月08日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件 4：危废处置合同

小微企业危废集中收储委托处置服务合同

合同编号 FW20201201002

甲方：台州金野环保科技有限公司

(以下简称甲方)

乙方：台州市领航印刷有限公司

(以下简称乙方)

甲方是环保等行政部门许可的危废收集、贮存、处置企业，为有效防止危险固体废物对环境造成污染，保障生态环境及人民群众的生命健康，根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《台州市固体废物污染环境防治管理暂行办法》等有关规定，经甲乙双方平等协商，达成如下协议：

一、危险废物的数量和价格

1、乙方应按市生态环境局（或环境影响评价报告书）核实的数量委托甲方进行收集、贮存、处置，数量按实结算，乙方委托甲方收集、贮存、处置的危险废物重量由甲方提供计量工具过磅称重，或用乙方电子设备称重，若危险废物不宜采用上述方法称重，则按照双方协商方式计重。

2、甲、乙双方商定的危险废物种类及年产生数量如下表：

危险废物名称	废物类别	废物代码	年产生数量(单位：吨)	备注
废包装桶	HW49	900-041-49	0.27	
废抹布	HW49	900-041-49	0.3	
废 UV 灯管	HW29	900-023-29	0.2	

3、各类危废收集、贮存、处置费价格统一为 4000 元/吨（含税，不含运费），可合并计算；运费统一为 500 元/次；个别种类危废处置费另行约定的将在上表备注栏中注明。

二、甲、乙双方责任

（一）甲方责任

1、甲方必须按国家及地方有关法律法规收集、贮存、处置乙方产生的危险废物，并接受乙方监督。

2、乙方提出转移要求后，甲方原则上应在七天内安排上门清运，如遇特殊原因可适当延长，但最长不得超过十五天。

3、甲方应协助指导乙方对危险废物进行有序管理。

4、在甲方场地内卸货由甲方负责。

5、运输由甲方统一安排。

（二）乙方责任

1、乙方必须按环保部门的要求对危废进行包装，贴好危险废物标签。

2、乙方必须就所提供的危险废物向甲方出具详细的组分说明，同时应确保所提供的废物不得携带爆炸品和具有放射性的物质，并且乙方还应确保所提供的危险废物必须符合本

合同所规定的种类，否则由此所引发的一切责任及后果由乙方承担。

- 3、如乙方在生产过程中产生新的危险废物需及时转移处置的，甲乙双方另行商定解决。
- 4、乙方产生危废少于合同数量的应向市环保局申报，说明减少原因并及时通知甲方。
- 5、在乙方场地内装货由乙方负责。

三、结算方式

双方签订合同后乙方先行支付处置费 3000 元，每次清运甲方开发票后结算一次，不足部分通过银行或微信、支付宝转帐；若乙方全年产生危废处置费未达 3000 元，即按 3000 元计算。

四、违约责任

1、乙方所交付的危险废物不符合本合同规定，甲方有权拒绝接收。甲方同意接收的，由甲方就不符合本合同规定的危险废物重新提出报价单交于乙方，经双方商议同意，签字确认后再由甲方负责处理。

2、任何一方逾期，每逾期一日按应付款项总额的 5% 支付违约金给另一方，并承担因此而给对方造成的全部损失；逾期十五日以上的（含十五日），守约方有权单方解除本合同且无需承担任何责任。

五、本合同每年签订一次，未尽事宜，双方友好协商解决。协商无果的，由市生态环境局路桥分局或相关单位调解处理，调解不成的，依法通过路桥区人民法院诉讼解决。因此产生的必要费用由败诉方承担（包括律师代理费）。

六、本合同经双方签字盖章后即生效，本合同一式三份，甲乙双方各持一份，另一份交环境保护部门或行业协会备案。

七、本合同有效期，自 2020 年 12 月 1 日起，至 2021 年 12 月 1 日止。

甲方(盖章)

乙方(盖章)

法人/授权代表(签字):

联系电话:

签订日期:

户名: 台州金野环保科技有限公司

地址: 台州市路桥区金属再生产业基地黄金大道三号

开户行: 上海浦东发展银行股份有限公司台州路桥支行

帐户: 81030078801300000831

法人/授权代表(签字):

联系电话: 18968524000

签订日期: 2020.12.1



附件 5：危废台账

废抹布：

浙江省工业危险废物管理台帐

单位名称： 台州市领航印刷有限公司 (公章)

声明：我特此确认，本台帐所填写的内容均为真实。本单位对本台帐的真实性负责，并承担内容不实的后果。

单位负责人/法定代表人签名： 张友平



浙江省环境保护厅制

废物管理记录表

日期 (1)	产生数量 (2)	自行处置 数量 (3)	委托贮存、处理处置情况			累计贮存 数量 (7)	备注 (8)	填表人 (9)
			贮存数量 (4)	利用数量 (5)	处置数量 (6)			
2020.9.3	3.5kg					3.5kg		张友平
2020.9.10	3.5kg					3.5kg		张友平
2020.9.18	5kg					5kg		张友平
2020.9.24	4.5kg					4.5kg		张友平
2020.10.2	5.5kg					5.5kg		张友平
2020.10.10	4.8kg					4.8kg		张友平
2020.10.17	4.3kg					4.3kg		张友平
2020.10.25	5.6kg					5.6kg		张友平
2020.11.1	4.3kg					4.3kg		张友平
2020.11.13	5kg					5kg		张友平
2020.11.27	4kg					4kg		张友平
2020.12.14	4.3kg					4.3kg		张友平
2020.12.17	5.6kg					5.6kg		张友平
本页合计								

废包装桶:

浙江省工业危险废物管理台帐

单位名称: 台州市领航印刷有限公司 (公章)

声明: 我特此确认, 本台帐所填写的内容均为真实。本单位对本台帐的真实性负责, 并承担内容不实的后果。

单位负责人/法定代表人签名: 张华

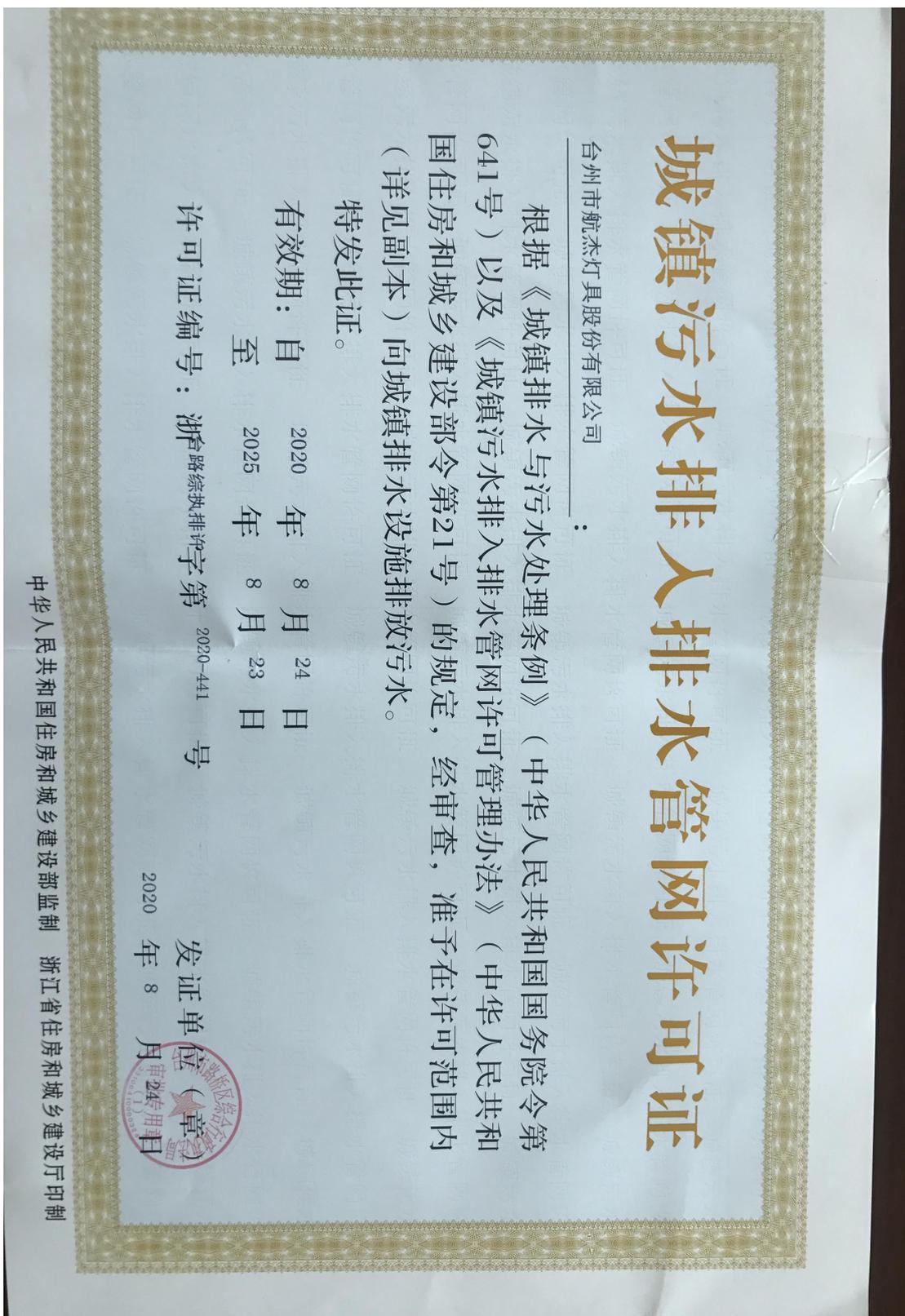


浙江省环境保护厅制

废物管理记录表

日期 (1)	产生数量 (2)	自行处置 数量 (3)	委托贮存、处理处置情况			累计贮存 数量 (7)	备注 (8)	填表人 (9)
			贮存数量 (4)	利用数量 (5)	处置数量 (6)			
2020.9.5	8.52t					8.52t		张华
2020.9.22	9.22t					9.22t		张华
2020.10.8	9.62t					9.62t		张华
2020.10.22	8.72t					8.72t		张华
2020.11.4	8.42t					8.42t		张华
2020.11.9	6.62t					6.62t		张华
2020.12.1	4.32t					4.32t		张华
2020.12.18	5.62t					5.62t		张华
本页合计								

附件 6：排水管网许可证



建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		台州市领航印刷有限公司年产 200 吨纸质印刷品技改项目			项目代码		2019-331004-23-03-0439 16-000		建设地点		浙江省台州市路桥区横街镇云湖村		
	行业类别（分类管理名录）		C2319 包装装潢及其他印刷			建设性质		<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度		/		
	设计生产能力		年产 200 吨纸质印刷品			实际生产能力		年产 200 吨纸质印刷品		环评单位		河南聚力联创环保科技有限公司		
	环评文件审批机关		台州市生态环境局路桥分局			审批文号		台环建（路）[2019]125 号		环评文件类型		环境影响报告表		
	开工日期		2019 年 11 月			竣工日期		/		排污许可证申领时间		/		
	环保设施设计单位		/			环保设施施工单位		/		本工程排污许可证编号		/		
	验收单位		/			环保设施监测单位		浙江科达检测有限公司		验收监测时工况		/		
	投资总概算（万元）		1000			环保投资总概算（万元）		23		所占比例（%）		2.3		
	实际总投资（万元）		950			实际环保投资（万元）		24		所占比例（%）		2.5		
	废水治理（万元）		15	废气治理（万元）	2	噪声治理（万元）	2	固废治理（万元）	5	绿化及生态（万元）		/	其他（万元）	/
新增废水处理设施能力		/			新增废气处理设施能力		/		年平均工作时		2400h			
运营单位		台州市罗斌印业有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91331004562367007A		验收时间		2020.12		
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物		原有排放量（1）	本期工程实际排放浓度（2）	本期工程允许排放浓度（3）	本期工程产生量（4）	本期工程自身削减量（5）	本期工程实际排放量（6）	本期工程核定排放总量（7）	本期工程“以新带老”削减量（8）	全厂实际排放总量（9）	全厂核定排放总量（10）	区域平衡替代削减量（11）	排放增量（12）
	废水							0.0162	0.0166					
	化学需氧量							0.0049	0.006					
	氨氮							0.002	0.0003					
	VOCs							0.08	0.155					
固体废物					12.32	12.32								

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；废气污染物排放浓度：毫克/立方米。

第二部分：验收意见

一、验收意见

台州市领航印刷有限公司年产 200 吨纸质印刷品技改项目竣工环境保护验收意见

2020 年 12 月 23 日，台州市领航印刷有限公司根据《台州市领航印刷有限公司年产 200 吨纸质印刷品技改项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律、法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求对项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：台州市路桥区横街镇云湖村；

建设规模：年产 200 吨纸质印刷品技改项目；

主要建设内容：台州市领航印刷有限公司租用台州市航杰灯具有限公司位于路桥区横街镇上云村的已建厂房，购置四开五色印刷机、切纸机等生产设备，形成年产 20 吨纸质印刷品的生产规模。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于 2019 年 10 月委托河南聚力联创环保科技有限公司编制了《台州市领航印刷有限公司年产 200 吨纸质印刷品技改项目建设项目环境影响报告表》，并于 2019 年 10 月 22 日通过了台州市生态环境局路桥分局的审批，批文号为台环建（路）[2019]125 号。截止目前，项目各项环保设施已经完成安装及调试，各项处理设施运行稳定。

（三）投资情况

总投资为 950 万元，其中环保投资 24 万元，占总投资 2.5%。

（四）验收范围

本次验收内容为：台州市领航印刷有限公司年产 200 吨纸质印刷品技改项目生产线的主体工程以及配套环境保护设施。

二、工程变更情况

本项目生产地点、工艺、污染防治措施等与环评基本一致，未发生重大变化。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

项目产生的废水主要生活污水。

本项目废水经预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后（其中氨氮、总磷排放执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》

(DB33/887-2013) 相关标准限值) 排入区域污水管网, 经路桥污水处理厂处理达标后排放。

(二) 废气

项目产生的废气主要为印刷工序产生的有机废气、擦拭工序产生的有机废气。印刷机上方安装集气罩, 印刷废气和擦拭废气收集后经“低温等离子+UV 光催化”处理后通过 15m 排气筒排放。

(三) 噪声

企业已合理布置生产设备, 远离厂界; 选用低噪声设备, 加强设备管理和维护; 合理布置噪声源, 加强生产管理, 做好厂界绿化工作。

(四) 固废

本项目固体废物主要来自废边角料、不合格品、废 PS 板、废橡皮布、废抹布、废包装桶、废 UV 灯管、生活垃圾。

一般固废废边角料、不合格品、废 PS 板、废橡皮布收集后外售综合利用; 危险废物废抹布、废包装桶、废 UV 灯管委托台州金野环保科技有限公司处置; 生活垃圾收集后交由环卫部门统一处理。

四、环境保护设施调试效果

(一) 环保设施处理效率

1、废水治理设施

生活污水经化粪池处理后排入区域污水管网, 经路桥污水处理厂处理达标后排放, 满足环境影响报告及其审批部门审批决定或设计指标。

2、废气治理设施

在生产处于目前工况、废气处理设施正常运行的情况下, 项目废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 新污染源二级标准。废气经处理达标后通过排气筒高空排放。

3、厂界噪声治理设施

厂界各测点两周期昼间噪声排放均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准, 宏伟学校和洋屿山村两周期昼间噪声监测值均低于 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 2 类标准。不做去除效率评价。

(二) 污染物排放情况

根据浙江科达检测有限公司出具的验收监测报告(浙科达检[2020]验字第 93 号) 表明:

(一) 废水

排放达标情况

监测期间，项目废水总排口 pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、石油类、动植物油、阴离子表面活性剂排放浓度日均排放浓度值均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准(氨氮、总磷符合 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》中相关标准限值)，符合纳管标准。

(二) 废气

有组织废气：监测期间，本项目印刷、擦拭废气经“低温等离子+UV 光催化”处理后废气排放口非甲烷总烃两周期排放浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中的新污染源二级排放标准。

无组织废气：监测期间，厂界各测点非甲烷总烃排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中的新污染源二级排放标准。

(三) 噪声

监测期间，厂界各测点两周期昼间噪声排放均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准，宏伟学校和洋屿山村两周期昼间噪声监测值均低于 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 2 类标准。

(四) 固废

项目产生的固体废物主要为废边角料、不合格品、废 PS 板、废橡皮布、废抹布、废包装桶、废 UV 灯管、生活垃圾。

一般工业固体废弃物的贮存场所符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及修改单(环保部公告 2013 年第 36 号)的要求；危险废物符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单(环保部公告 2013 年第 36 号)的要求。生活垃圾采用厂内垃圾桶收集由环卫部门统一收集处置。

(五) 总量符合性分析

项目污染物外排环境量化学需氧量 0.006t/a、氨氮 0.003t/a、VOCs 0.08t/a，均未超出污染物排放总量指标(化学需氧量 0.13t/a、氨氮 0.013t/a、VOCs 0.155t/a)。

五、工程建设对环境的影响

项目已按环保要求落实了环境保护措施，根据监测结果，项目废水、废气、噪声均达标排放，工程建设对环境影响在可控范围内，对周边环境影响较少。

六、验收结论及后续要求

验收结论:

台州市领航印刷有限公司年产200吨纸质印刷品技改项目手续完备,主要环保治理设施均已按照环评及批复的要求建成,建立了环保管理制度,废水、废气、噪声监测结果达标,固废妥善处置,总量符合环评及批复要求,验收资料基本齐全。验收工作组认为该项目符合项目竣工环境保护验收条件,同意通过环境保护验收。

后续要求:

对监测报告的要求:

1、监测单位按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善验收监测报告内容,核实原辅料及固废产生量,明确废气运行参数,补充委托危废收集单位资质、厂区雨污管网图等附图附件。

对建设单位要求

1、进一步加强印刷过程中废气收集,减少无组织废气散发,严格按环评要求环保型油墨;日常加强废气处理设施运行维护,定期监测,确保废气稳定达标排放。

2、规范固废堆放场建设,完善标记标识,危废严格执行转移联单制度,防止二次污染。

3、建立长效环保管理机制,定期开展培训教育,做好应急措施,减少环境风险。

七、验收人员信息

验收人员信息详见“台州市领航印刷有限公司年产200吨纸质印刷品技改项目验收人员签到表”。

张斌 张斌 张斌 张斌

张斌 张斌 张斌

台州市领航印刷有限公司

2020年12月23日

台州市领航印刷有限公司年产200吨纸质印刷品技改项目验收人员签到表

2020年12月23日

	姓名	单位	电话	身份证号码
验收负责人	张双华	台州市领航印刷有限公司	18968524000	
验收人员	张合	台州市环境科学研究院	13968609191	
	陈圣心	台州市经济信息工程研究所	13516892494	
	杜奕	台州学院	18969692559	
	钟珊珊	浙江科世检测	13726607360	
	张翼	浙江科达检测	13058661986	
	张磊	浙江科世检测	15867096528	

二、后续要求落实情况

序号	后续要求	落实情况
1	监测单位按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告格式、内容,完善附图附件。	已按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求完善监测报告。
3	进一步规范危废仓库建设,加强对固体废弃物的管理,做好台账、转移联单,杜绝二次污染。	企业已进一步规范危废仓库的建设,做好标识标签上墙工作。
4	进一步加强印刷过程中废气收集,减少无组织废气散发,严格按环评要求环保型油墨;日常加强废气处理设施运行维护,定期监测,确保废气稳定达标排放。	企业已加强对废气的收集,减少无组织废气散发,严格要求环保型油墨,加强废气处理设施维护。
5	完善长效的环保管理机制,确保各类污染物长期稳定达标排放;做好相关环保操作规程、管理制度上墙工作,完善相关标签、标识;完善风险防范措施,确保环境安全。	企业设有环保管理机制,并做好相关环保操作规程、管理制度上墙工作,完善相关标签、标识,完善风险防范措施。

第三部分：其他需要说明事项

前 言

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施的实施情况以及整改工作情况等，现将建设单位需要说明的具体内容和要求梳理如下：

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

本项目执行了环境保护“三同时”制度，落实了污染防治措施。项目环评对项目废气、废水、噪声、固废提出来了对应的防治措施，项目实际总投资约 950 万元，环保投资 24 万元。

1.2 施工简况

本项目施工过程中规定生产卫浴配件配套辅助设施，并设立了环保设施建设专用资金。并在施工建设过程中严格实施环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护措施。

1.3 验收过程简况

企业于 2019 年 9 月委托河南聚力联创环保科技有限公司编制了《台州市领航印刷有限公司年产 200 吨纸质印刷品技改项目建设项目环境影响报告表》，并于 2019 年 10 月 22 日通过了台州市生态环境局

路桥分局的审批，批文号为台路环建[2019]125 号。2020 年 10 月委托浙江科达检测有限公司，对本项目建设内容进行验收工作及出具验收监测报告，同时企业对内部就环保相关手续及设施进行自查。2020 年 10 月 17 日、10 月 18 日，我公司派相关技术人员对该项目进行现场监测和调查。

2020 年 12 月 23 日，根据《建设项目环境保护管理条例》，《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评[2017]4 号，依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求，组织本项目竣工验收，验收组由建设单位、环评单位、验收监测单位和专业技术专家等人组成。与会专家等人共同踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展情况、验收监测报告编制单位对环保验收及环保设施监测情况的详细介绍，经认真质询，提出验收意见及后续要求如下：

验收意见

验收结论：

台州市领航印刷有限公司年产 200 吨纸质印刷品技改项目手续完备，主要环保治理设施均已按照环评及批复的要求建成，建立了各类较完善的环保管理制度，废水、废气、噪声监测结果达标，总量符合环评及批复要求，验收资料基本齐全。验收工作组认为该项目符合项目竣工环境保护验收条件，同意通过环境保护验收。

后续要求

对监测报告的要求

监测单位按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告格式、内容，完善附图附件。

对企业的建议和要求

- 1、进一步加强印刷过程中废气收集，减少无组织废气散发，严格按环评要求环保型油墨；日常加强废气处理设施运行维护，定期监测，确保废气稳定达标排放。
- 2、规范固废堆放场建设，完善标记标识，危废严格执行转移联单制度，防止二次污染。
- 3、建立长效环保管理机制，定期开展培训教育，做好应急措施，减少环境风险。

2 其他环境保护措施的实施情况

环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

2.1 制度措施落实情况

环保组织机构及规章制度：本公司环保建立了企业内部环保组织机构，根据环保部门对本项目的要求，本公司将继续加强管理力度，无条件的执行环境保护管理的要求，进一步强化各项管理制度，加强岗前培训，提高每位职工的环保意识，确保环保措施长期稳定有效。

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目无相关内容

(2) 防护距离控制及居民搬迁

本项目无相关内容

2.3 其他措施落实情况

本项目无相关内容

3 整改工作情况

根据会上后续要求，企业已积极落实，企业已加强各废气的收集工作和维护工作；企业已进一步规范危废仓库的建设，做好标识标签上墙工作；企业已加强对高噪声设备的维护，减少噪声对周边环境的影响；企业设有环保管理机制，并做好相关环保操作规程、管理制度上墙工作，完善相关标签、标识，完善风险防范措施。