

温州交运印刷有限公司年产 1900 本检测报告单、  
8100 本票款统计表、4550 本行车登记表建设项目  
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：温州交运印刷有限公司

2023 年 9 月





# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号:221112343119

名称:温州瓯越检测科技有限公司

地址:浙江省温州市鹿城区滨江街道会展路1268、1288号世界温州人家园1号楼901-7室

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  
责任由温州瓯越检测科技有限公司承担。



许可使用标志



221112343119

发证日期:2022年04月15日

有效日期:2028年04月14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。

验收组织单位：温州交运印刷有限公司

法定代表人：王峥嵘

编制单位：温州瓯越检测科技有限公司

法定代表人：诸葛玉树

验收组织单位：温州交运印刷有限公司

联系人：吴小璐

联系方式：13676586986

邮编：325028

地址：浙江省温州市鹿城区五马街道龙泉巷 1 号

编制单位：温州瓯越检测科技有限公司

电话：0577-89508999

邮编：325000

地址：温州市鹿城区会展路 1288 号世界温州人家园 1 号楼 907 室

## 目 录

前言 .....	2
表一、基本情况表 .....	4
表二、项目情况 .....	8
表三、主要污染源、污染物处理和排放 .....	15
表四、建设项目环境影响评估报告总结论、建议及审批部门审批决定 .....	18
表五、验收监测质量保证及质量控制 .....	19
表六、验收项目监测内容 .....	22
表七、验收监测结果 .....	24
表八、验收监测结论 .....	29
建设项目竣工环境保护“三同时”验收报告表 .....	31
附件 1 环评批复文件 .....	32
附件 2 营业执照 .....	34
附件 3 工况证明 .....	35
附件 4 检测报告 .....	38
附件 5 排污登记 .....	58
附件 6 危废协议及危废台账 .....	59
附件 7 废印刷板厂家回收协议 .....	62
附件 8 废气治理设计方案 .....	63
附件 9 应急预案 .....	70
附件 10 监测方案 .....	71
附件 11 验收意见 .....	76
附件 12 污染治理设施维修保养制度 .....	82
附件 13 污染治理设施管理岗位责任制度 .....	85
附件 14 检测机构资质认定证书及附表 .....	87
附件 15 公示情况 .....	96
附件 16 其他需要说明事项 .....	97

## 前言

温州交运印刷有限公司成立于 1999 年 9 月,位于浙江省温州市鹿城区五马街道龙泉巷 1 号,租用总建筑面积约 450m<sup>2</sup>,本项目范围内不设办公区及其他后勤设施。温州交运印刷有限公司属于未经环评审批的企业,且项目属于历史遗留项目,根据《温州市工业企业环保行政许可规范管理改革方案》(温环发[2019]56 号),本项目属于过渡类,须编制建设项目现状环境影响评估报告,企业于 2019 年 9 月委托浙江星达环境工程技术有限公司编制了《温州交运印刷有限公司年产 1900 本检测报告单、8100 本票款统计表、4550 本行车登记表建设项目环境影响评估报告》,已于 2019 年 11 月 21 日在温州市生态环境局鹿城分局进行了备案,备案文号:温环鹿改备(2019)356 号。企业已于 2020 年 05 月 29 日申领固定污染源排污登记回执(登记编号:91330300717691945K001Z)。

本次验收项目名称为“温州交运印刷有限公司年产 1900 本检测报告单、8100 本票款统计表、4550 本行车登记表建设项目”,建设性质属于新建项目。项目于 2020 年 1 月开工建设,2022 年 12 月竣工,实际总投资 155 万元,其中环保投资 10 万元,约占总投资额的 6.5%。本项目共有员工 16 人,不设食宿,工作时间单班制 7 小时,年工作日为 248 天。

环评预计项目在基础设施建设基本健全的情况下能达到年产 1900 本检测报告单、8100 本票款统计表、4550 本行车登记表的生产规模,实际情况下项目达到年产 1500 本检测报告单、3000 本票款统计表、4500 本行车登记表的生产规模。目前该项目环保设施正常运转,主要生产设备基本配置齐全,此项目具备了环境保护竣工验收监测的条件。

根据《温州市生态环境局关于印发温州市建设项目竣工环境保护验收技术指南(试行)的通知》(温环发〔2022〕9 号)文件及《温州市生态环境局关于印发温州市建设项目竣工环境保护验收技术指南的通知》(温环发〔2023〕31 号)文件,本次验收不对企业开展生活污水监测活动,且废气、噪声监测时间为一天。根据《建设项目环境保护管理条例》(国务院第 682 号令)和生态环境部办公厅《关于发布<建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类>的公告》(公告 2018 年第 9 号)的规定和要求,以及建设单位提供的建设项目环境影响评估报告等有关资料,受温州交运印刷有限公司委托承担该项目的环保验收监测工作,我司于 2023 年 8 月对该项目进行现场勘察,查阅相关技术资料,在此基础上编制该项目竣工环境保护验收监测方案,并于 2023 年 8 月 23 日在企业正常生产、环保设施正常运行情况下,对项目进行了现场抽样监测,我司实验室于 2023 年 8 月 23 日完成对样品的分析,

在此基础上编写了此验收监测报告表。

表一、基本情况表

建设项目名称	温州交运印刷有限公司年产1900本检测报告单、8100本票款统计表、4550本行车登记表建设项目				
建设单位名称	温州交运印刷有限公司				
建设项目性质	■新建 □改扩建 □技改 □迁建				
建设地点	浙江省温州市鹿城区五马街道龙泉巷1号				
主要产品名称	检测报告单、票款统计表、行车登记表				
设计生产能力	年产1900本检测报告单、8100本票款统计表、4550本行车登记表				
实际生产能力	年产1500本检测报告单、3000本票款统计表、4500本行车登记表				
建设项目环评时间	2019年9月	开工建设时间	2020年1月		
调试时间	2022年12月	验收现场监测时间	2023年8月23日		
环境影响评估报告备案部门	温州市生态环境局鹿城分局	环境影响评估报告编制单位	浙江星达环境工程技术有限公司		
环保设施设计单位	浙江越丰生态环境科技有限公司	环保设施施工单位	浙江越丰生态环境科技有限公司		
投资总概算	150万元	环保投资总概算	5万元	比例	3.3%
实际总投资	155万元	环保投资	10万元	比例	6.5%
固定污染源排污登记编号			91330300717691945K001Z		
验收检测依据	<p>建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度：</p> <p>1、《中华人民共和国环境保护法》，中华人民共和国主席令第九号，全国人民代表大会常务委员会，2015年1月1日实施；</p> <p>2、《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7月16日；</p> <p>3、《中华人民共和国水污染防治法》，全国人民代表大会常务委员会第二十八次会议修正，2018年1月1日实施；</p> <p>4、《中华人民共和国大气污染防治法》，中华人民共和国主席令第十六号，全国人民代表大会常务委员会，2018年10月26日实施；</p> <p>5、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，中华人民共和国主席令第二十四号，全国人民代表大会常务委员会，2018年12月29日实施；</p> <p>6、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020年4月29日第十</p>				



三届全国人民代表大会常务委员会第十七次会议通过修订，2020 年 9 月 1 日起试行；

7、中华人民共和国环境保护部国环规环评[2017]4 号关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告，2017 年 11 月 20 日；

8、《浙江省建设项目环境保护管理办法（修正）》，浙江省人民政府令第 364 号，2018 年 3 月 1 日；

9、《建设项目竣工环境保护验收技术管理规定》（浙江省环境保护厅，浙环发[2009]89 号，2010 年 1 月 4 日）；

10、《关于印发〈温州市建设项目竣工环境保护验收指南〉的通知》（2018 年 4 月 10 日 温州市环境保护局 温环发〔2018〕24 号）；

11、《关于印发温州市建设项目竣工环境保护验收技术指南（试行）的通知》（2022 年 3 月 16 日），温州市生态环境局 温环发〔2022〕9 号；

12、《关于印发〈污染影响类建设项目重大变动清单（试行）〉的通知》（生态环境部办公厅，环办环评函[2020]688 号，2020 年 12 月 13 日；

13、《温州市生态环境局关于印发温州市建设项目竣工环境保护验收技术指南的通知》（温环发〔2023〕31号），2023 年 6 月 6 日；

**建设项目竣工环境保护验收技术指南：**

1、《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类〉的公告》（公告 2018 年第 9 号），生态环境部，2018 年 5 月 15 日；

**建设项目环境影响评估报告及其备案部门备案决定：**

1、浙江星达环境工程技术有限公司《温州交运印刷有限公司年产1900本检测报告单、8100本票款统计表、4550本行车登记表建设项目环境影响评估报告》，2019年9月；

2、关于《温州交运印刷有限公司年产 1900 本监测报告单、8100 本票款统计表、4550 行车登记表建设项目现状环境影响评估报告》备案受理书，备案文号：温环鹿改备（2019）356 号，2019年11月21日；

**其他依托文件：**

1、温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检（声）字第202308-9号；

2、温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检（气）字第202308-13号；

	<p>3、温州瓯越检测科技有限公司——温州交运印刷有限公司三同时竣工验收检测项目质量控制报告；</p> <p>4、《温州交运印刷有限公司年产1900本检测报告单、8100本票款统计表、4550本行车登记表建设项目竣工环境保护验收监测方案》，2023年8月18日。</p>																						
<p>验收监测评价标准、标号、级别、限值、总量控制</p>	<p><b>1、废水</b></p> <p>项目范围内不涉及办公生活附属设施，项目不产生废水。</p> <p><b>2、废气</b></p> <p>本项目印刷废气排放执行《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）中表 1 大气污染物排放限值要求，该标准中无非甲烷总烃厂界标准，参照执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297- 1996）中表 2 非甲烷总烃无组织排放标准 4.0mg/m<sup>3</sup>，相关污染物排放标准值见表1-1~1-2；厂区内挥发性有机物无组织排放执行《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）中附录 A 中表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值，具体见表 1-3。</p> <p style="text-align: center;"><b>表1-1 《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）</b></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>污染物</th> <th>最高允许排放浓度（mg/m<sup>3</sup>）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>非甲烷总烃</td> <td>70</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><b>表 1-2 厂界无组织排放限值</b></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">污染物</th> <th colspan="2">无组织排放监控浓度限值</th> </tr> <tr> <th>监控点</th> <th>浓度（mg/m<sup>3</sup>）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>非甲烷总烃</td> <td>周界外浓度最高点</td> <td>4.0</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><b>表 1-3 厂区内 VOCs 无组织排放限值 单位：mg/m<sup>3</sup></b></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>污染物项目</th> <th>特别排放限值</th> <th>限值含义</th> <th>无组织排放监控位置</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">NMHC</td> <td>10</td> <td>监控点处 1h 平均浓度限值</td> <td rowspan="2">在厂房外设置监控点</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>监控点处任意一次浓度值</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>3、噪声</b></p> <p>本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2类标准，企业夜间不生产，具体标准见表1-4。</p> <p style="text-align: center;"><b>表1-4 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：dB（A）</b></p>	污染物	最高允许排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	非甲烷总烃	70	污染物	无组织排放监控浓度限值		监控点	浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	非甲烷总烃	周界外浓度最高点	4.0	污染物项目	特别排放限值	限值含义	无组织排放监控位置	NMHC	10	监控点处 1h 平均浓度限值	在厂房外设置监控点	30	监控点处任意一次浓度值
污染物	最高允许排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）																						
非甲烷总烃	70																						
污染物	无组织排放监控浓度限值																						
	监控点	浓度（mg/m <sup>3</sup> ）																					
非甲烷总烃	周界外浓度最高点	4.0																					
污染物项目	特别排放限值	限值含义	无组织排放监控位置																				
NMHC	10	监控点处 1h 平均浓度限值	在厂房外设置监控点																				
	30	监控点处任意一次浓度值																					

类别	昼间	夜间
2类	60	50

#### 4、固废

项目产生的固体废物的处理、处置均应满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的有关规定要求。危险废物及一般工业固体废物分别执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)和《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)有关规定要求。

项目验收标准与环评评价标准基本一致。

## 表二、项目情况

### 2.1 项目基本建设情况

温州交运印刷有限公司成立于 1999 年 9 月,位于浙江省温州市鹿城区五马街道龙泉巷 1 号,租用总建筑面积约 450m<sup>2</sup>,本项目范围内不设办公区及其他后勤设施。温州交运印刷有限公司属于未经环评审批的企业,且项目属于历史遗留项目,根据《温州市工业企业环保行政许可规范管理改革方案》(温环发[2019]56 号),本项目属于过渡类,须编制建设项目现状环境影响评估报告,企业于 2019 年 9 月委托浙江星达环境工程技术有限公司编制了《温州交运印刷有限公司年产 1900 本检测报告单、8100 本票款统计表、4550 本行车登记表建设项目环境影响评估报告》,已于 2019 年 11 月 21 日在温州市生态环境局鹿城分局进行了备案,备案文号:温环鹿改备(2019)356 号。企业已于 2020 年 05 月 29 日申领固定污染源排污登记回执(登记编号:91330300717691945K001Z)。

项目设计生产能力为年产 1900 本检测报告单、8100 本票款统计表、4550 本行车登记表,项目实施后,企业实际生产能力达到年产 1500 本检测报告单、3000 本票款统计表、4500 本行车登记表的生产规模。

#### 2.1.1 验收范围

本项目验收范围为整体性验收,验收范围是温州交运印刷有限公司年产 1500 本检测报告单、3000 本票款统计表、4500 本行车登记表的生产规模。

### 2.2 工程建设内容

**建设单位:**温州交运印刷有限公司;

**项目名称:**温州交运印刷有限公司年产 1900 本检测报告单、8100 本票款统计表、4550 本行车登记表建设项目;

**项目性质:**新建;

**建设地点:**浙江省温州市鹿城区五马街道龙泉巷 1 号;

**总投资及环保投资:**工程实际总投资 155 万元,其中环保投资 10 万元,占 6.5%;

**员工及生产班制:**本项目共有员工 16 人,不设食宿,工作时间单班制 7 小时,年工作日为 248 天。

表2-1 产品方案

序号	产品名称	环评审批规模	实际生产规模	验收生产规模
1	检测报告单	1900本/年	1500本/年	1500本/年
2	票款统计表	8100本/年	3000本/年	3000本/年
3	行车登记表	4550本/年	4500本/年	4500本/年

## 2.3主地理位置及平面布置

### 2.3.1地理位置

本项目位于浙江省温州市鹿城区五马街道龙泉巷1号，租用温州市交运集团内部单位房屋，东侧场区警务室，警务室东侧为保丰大楼；南侧为停车场，停车场南侧为居民住宅楼；西侧为道路，道路西侧为瑞霞公寓；北侧为龙泉巷，龙泉巷北侧为乾顺国际豪庭，所在地四至关系见图 2-1，厂区平面见图 2-2，车间照片见图 2-3。



东侧警务室



南侧停车场及居民楼



东侧保丰大楼



南侧停车场



图2-1 项目四至关系图



图2-2 厂区平面图



图2-3 车间照片

## 2.4 生产设备、原辅材料及燃料

### 2.4.1 生产设备

根据现场调查，本项目生产设备见表2-2。

表2-2 生产设备清单

序号	设备名称	单位	环评数量	实际数量	与环评比较
1	单张纸胶印机 (WF-62)	台	1	1	与环评一致
2	单张纸胶印机 (WF-47NP)	台	1	1	与环评一致
3	压痕机	台	1	1	与环评一致
4	烫金机	台	1	1	与环评一致

### 2.4.2 原辅材料及燃料

根据现场调查，本项目所需的主要原辅材料情况见表2-3。

表2-3 主要原辅材料消耗表

序号	名称	单位	环评预测年消耗量	2023年8月消耗量	折算年消耗量	与环评比较
1	70g双胶纸	张/年	98800	6667	80000	少使用18800张/年
2	60g书写纸	张/年	49940	1667	20000	少使用29940张/年，原环评50g书写纸现改为60g书写纸
3	胶版印刷油墨	吨/年	0.075	0.005	0.06	少使用0.015吨/年
4	洗车水	吨/年	0.018	0	0	不使用
5	湿润粉剂	吨/年	0.015	0	0	不使用
6	印刷版	张/年	300	17	200	少使用100张/年

## 2.5 主要工艺流程

本项目生产工艺见图2-4。

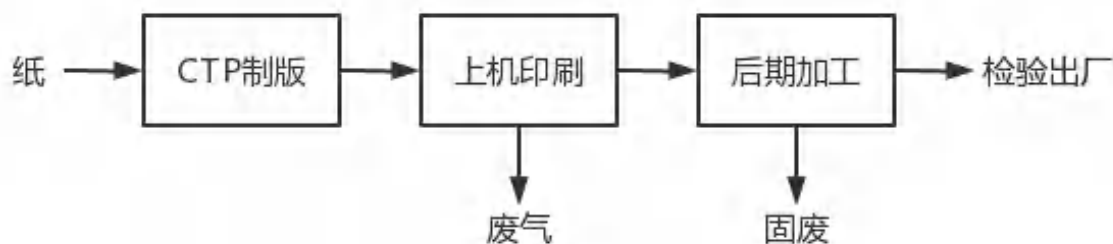


图2-4 生产工艺及产污流程图

**生产工艺说明：**

①CTP制版：将电子印前处理系统或彩色桌面系统中编辑的数字、图片或者页面直接转移到印版。

②上机印刷：印刷采用的油墨为胶板印刷油墨，此过程会产出印刷废气、废洗车水、废抹布、废印刷版等。

③后期加工：印刷完成后需按一定规格进行裁剪。

④检验出厂：并对印刷成品进行检验，不合格产品与边角料外售综合利用。

**2.6项目工程变动情况**

经现场调查确认如下：从规模上看，环评预计项目在基础设施建设基本健全的情况下能达到年产1900本检测报告单、8100本票款统计表、4550本行车登记表的生产规模，实际情况下项目达到年产1500本检测报告单、3000本票款统计表、4500本行车登记表的生产规模。

从原辅料使用上看，该项目不使用洗车水和湿润粉剂，其他原辅料使用量总体减少。

从固废产生及处置上看，该项目不产生废湿润粉剂袋和废洗车水，废印刷板由厂家回收换新。

企业其他建设情况与环评内容基本一致。

上述变动，不影响产能，不增加污染因子，不增加污染物排放量，对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688号）中的13条，以上变化不属于重大变化，建设内容变化情况见表2-5。

**表2-5 建设内容变化情况一览表**

项目	重大变动清单	环评报告内容	实际建设
性质	建设项目开发、使用功能发生变化的；	本项目为新建项目，主要从事印刷制品生产。	与环评一致，未发生变动。
规模	1、生产、处置或储存能力增大30%及以上的； 2、生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的； 3、位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的(细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子)；位于达标	该项目建设内容为年产1900本检测报告单、8100本票款统计表、4550本行车登记表。	该项目建设内容为年产1500本检测报告单、3000本票款统计表、4500本行车登记表，不涉及重大变动。



	区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加10%及以上的；		
地点	重新选址；在原厂址附近调整(包括总平面布置变化)导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的；	本项目位于浙江省温州市鹿城区五马街道龙泉巷1号。	本项目位于浙江省温州市鹿城区五马街道龙泉巷1号，平面布局调整不新增防护距离内敏感点，不涉及重大变动。
生产工艺	1、新增产品品种或生产工艺(含主要生产装置、设备及配套设施)、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一；新增排放污染物种类的(毒性、挥发性降低的除外)位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；废水第一类污染物排放量增加的；其他污染物排放量增加10%及以上的； 2、物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加10%及以上的；	本项目生产工艺为CTP制版、上机印刷和后期加工。	本项目主要原辅料70g双胶纸少使用18800张/年，50g书写纸现改用60g书写纸且少使用29940张/年，胶版印刷油墨少使用0.015吨/年，印刷版少使用100张/年，洗车水和湿润粉剂不使用，生产工艺不变，不涉及重大变动。
环境保护措施	1、废气、废水污染防治措施变化，导致“生产工艺”所列情形之一(废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外)或大气污染物无组织排放量增加10%及以上的； 2、新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的； 3、新增废气主要排放口(废气无组织排放改为有组织排放的除外)；主要排放口排气筒高度降低10%及以上的； 4、噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的； 5、固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改自行利用处置的(自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外)。固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的； 6、事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。	项目范围内不涉及办公生活附属设施，项目不产生废水；上机印刷工序废气经集气罩收集后采用活性炭吸附技术处理后经15m高排气筒高空排放；危险废物委托有资质单位进行安全处置。	项目范围内不涉及办公生活附属设施，项目不产生废水。上机印刷工序废气经集气罩收集后采用活性炭吸附技术处理后经15m高排气筒高空排放。边角料外售综合利用，生活垃圾委托环卫部门清运，废油墨桶、废抹布、废活性炭委托浙江中环检测科技股份有限公司处置，废印刷板厂家回收换新，废湿润粉剂袋和废洗车水

			<p>不产生。企业在厂区已建危废暂存场所，面积为3平方，危废暂存场所已做好防风、防雨、防晒措施，地面做好防腐防渗措施，已贴有危废、周知卡标识，不涉及重大变化。</p>
--	--	--	---

### 表三、主要污染源、污染物处理和排放

#### 3.1 废气

本项目产生的废气主要为上机印刷工序废气，废气防治措施见表3-1。

表3-1 废气防治措施表

序号	废气类别	来源工序	污染物种类	治理设施	排气筒高度	排放去向
1	上机印刷 工序废气	上机印刷 工序	非甲烷总烃	活性炭吸附	15m	高空排放



活性炭吸附设备照片（含废气排放口标牌）

#### 3.2 噪声

选择低噪声设备，合理布局车间内生产设备，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象。

#### 3.3 固（液）体废物

本项目固体废物主要为边角料、废抹布、废活性炭、废油墨桶、废印刷板及员工生活垃圾。根据《固体废物鉴别导则（试行）》的规定、《国家危险废物名录》以及相关文件进行判定，废油墨桶（HW49/900-041-49）、废活性炭（HW49/900-039-49）、废抹布（HW49/900-041-49）属于危险废物，其余均属于一般固废。

处理措施如下：边角料外售综合利用，生活垃圾委托环卫部门清运，废油墨桶、废抹布、废活性炭委托浙江中环检测科技股份有限公司处置，废印刷板厂家回收换新，废湿润粉剂袋和废洗车水不产生。企业在厂区已建危废暂存场所，面积为3平方，危废暂存场所已做好防风、防雨、防晒措施，地面做好防腐防渗措施，已贴有危废、周知卡标识。

固体废物产生及处理情况见表3-2。

表3-2 固体废物产生及处理情况

名称	形态	属性	环评预设量 (t/a)	2023年8月产生量t	折算产生量t/a	处理情况
边角料	固态	一般固废	8.5	0.417	5	外售综合利用
生活垃圾	固态	一般固废	3	0.083	1	环卫部门清运
废油墨桶 HW49/900-041-49	固态	危险废物	0.0075	/	0.006	委托浙江中环检测科技股份有限公司处置
废抹布 HW49/900-041-49	固态	危险废物	0.04	/	0.01	
废活性炭 HW49/900-039-49	固态	危险废物	0.11	/	4	
废湿润粉剂袋	固态	危险废物	0.001	0	0	不产生
废洗车水	液态	危险废物	0.018	0	0	
废印刷板	固态	危险废物	300张	/	200张	厂家回收换新



危废仓库照片

### 3.5 环保投资情况

本项目总投资155万元，环保设施投资费用为10万元，约占项目总投资的6.5%，项目环保投资情况见表3-3。

表3-3 工程环保设施投资情况一览表

类别	环评概算 (万元)	实际投资 (万元)
污水处理系统	5	0
废气处理系统		7.5

固废处理系统		1
噪声		0.5
其他运营费用		1
合计	5	10

### 3.6 环评要求落实情况

本项目环评要求的实际落实情况见表3-4。

表3-4 环评要求中需落实的污染防治措施

内容类型	环评要求	实际落实情况调查
废气	上机印刷工序废气经集气罩收集后采用活性炭吸附技术处理后经15m高排气筒高空排放。	已落实。 上机印刷工序废气经集气罩收集后采用活性炭吸附技术处理后经 15m 高排气筒高空排放。
噪声	减震+墙体阻隔。	已落实。 企业选择低噪声设备，合理布局车间内生产设备，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象。
固废	边角料外售综合利用，生活垃圾委托环卫部门清运，废油墨桶、废抹布、废活性炭、废湿润粉剂袋、废印刷板和废洗车水委托有资质单位处置。	边角料外售综合利用，生活垃圾委托环卫部门清运，废油墨桶、废抹布、废活性炭委托浙江中环检测科技股份有限公司处置，废印刷板厂家回收换新，废湿润粉剂袋和废洗车水不产生。企业在厂区已建危废暂存场所，面积为3平方，危废暂存场所已做好防风、防雨、防晒措施，地面做好防腐防渗措施，已贴有危废、周知卡标识。

## 表四、建设项目环境影响评估报告总结论、建议及审批部门审批决定

### 4.1环境影响评估报告总结论

浙江星达环境工程技术有限公司《温州交运印刷有限公司年产1900本检测报告单、8100本票款统计表、4550本行车登记表建设项目环境影响评估报告》（2019年9月）的结论如下：

通过此次整改提升工作，印刷废气经集气罩+活性炭吸附处理后经15m 排气筒高空排放，废气收集率85%，去除效率90%；废油墨桶、废抹布、废湿润粉剂袋、废洗车水、废活性炭、废印刷版需要企业委托有资质的单位利用处置，签订危废处置协议，可做到达标排放。

### 4.2环境影响评估报告主要建议

浙江星达环境工程技术有限公司《温州交运印刷有限公司年产1900本检测报告单、8100本票款统计表、4550本行车登记表建设项目环境影响评估报告》（2019年9月）的主要建议如下：

①危险废物应委托有资质的单位利用处置，签订危废处置协议。

②各类废渣、废桶等属危险废物的，要规范贮存，设置危险废物警示性标志牌。

③定期开展废气污染监测，废气处理设施须监测进、出口废气浓度。

④建有废气处理设施运行工况监控系统 和环保管理信息平台。

⑤企业建立完善相关台帐，记录污染处理设施运行、维修情况，如实记录含有机溶剂原辅料的消耗台账，包括使用量、废弃量、去向以及挥发性有机物含量等，并确保台账保存期限不少于三年。

### 4.3审批部门备案决定

温州市生态环境局鹿城分局对该项目进行了备案，备案文号：温环鹿改备（2019）356 号。

## 表五、验收监测质量保证及质量控制

### 5.1 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部门颁布的监测分析方法及有关规定执行。样品的采集、运输、保存和实验室分析及现场监测全过程质量保证工作执行《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第三版，试行）和相应方法的有关规定。

#### 1、监测分析方法

监测分析方法见表5-1。

表5-1 监测分析方法一览表

项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限(mg/m <sup>3</sup> )
烟气参数（流速、流量、温度、含湿量、压力）	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996及修改单	/
非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.07
	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	0.07
工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/

### 5.2 监测仪器

使用监测仪器见表5-2。

表5-2 本项目使用设备一览表

项目	仪器名称及型号	检定/校准到期日期	检定/校准单位
<b>现场采样及检测仪器</b>			
烟气参数（流速、流量、温度、含湿量、压力）	一体式烟气流速湿度直读仪(ZR-3063)	2023.9.28	青岛市计量技术研究院
工业企业厂界环境噪声	多功能声级计（AWA6228+）	2024.1.5	无锡市检验检测认证研究院
<b>噪声校准仪器</b>			
工业企业厂界环境噪声	声校准器（AWA6021A）	2024.1.5	无锡市检验检测认证研究院
<b>实验室检测仪器</b>			
非甲烷总烃	气相色谱仪（A60）	2024.12.6	无锡市检验检测认证研究院

### 5.3 废气监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 气样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第三版试行）的要求进行。

(2) 尽量避免被测排放物中共存污染物分析的交叉干扰。

(3) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围围(即 30 %~70 %之间)。

(4) 采样器在进入现场前应对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测（分析）仪器在测试前按监测因子分别用标准气体和流量计（标定），在测试时应保证采样流量的准确。

### 1、精密度控制-实验室平行样

平行样要求：平行双样测定结果的相对偏差在允许范围内，则为合格，否则为不合格。

本次测定结果均满足标准要求，详细结果见表 5-3。

表5-3 平行样测定结果

项目	检测日期	样品编号	测定值1	测定值2	相对偏差%	允许相对偏差%	结果评判
非甲烷总烃	2023.8.23	交运 230823-1B3	2.74 mg/m <sup>3</sup>	2.69 mg/m <sup>3</sup>	0.9	15	合格
		交运 230823-1C12	2.58 mg/m <sup>3</sup>	2.54 mg/m <sup>3</sup>	0.8	20	合格
		交运 230823-1D12	2.62 mg/m <sup>3</sup>	2.68 mg/m <sup>3</sup>	1.1	20	合格
		交运 230823-1E12	2.88 mg/m <sup>3</sup>	3.03 mg/m <sup>3</sup>	2.5	20	合格
		交运 230823-1F12	2.87 mg/m <sup>3</sup>	2.86 mg/m <sup>3</sup>	0.2	20	合格
		交运 230823-1G11	2.70 mg/m <sup>3</sup>	2.85 mg/m <sup>3</sup>	2.7	20	合格
		交运 230823-1G12	2.76 mg/m <sup>3</sup>	2.81 mg/m <sup>3</sup>	0.9	20	合格

### 2、正确度控制-校准点

本项目实验室正确度采用校准点测定的方法进行控制。对气中非甲烷总烃项目进行了校准点测定，测定结果符合标准要求，详细结果见表 5-4。

表5-4 校准点测定结果

项目	检测日期	定值	测得值	相对误差%	允许相对误差%	结果评判
非甲烷总烃	2023.8.23	8.84 mg/m <sup>3</sup>	8.70 mg/m <sup>3</sup>	1.6	10	合格
		8.84 mg/m <sup>3</sup>	8.65 mg/m <sup>3</sup>	2.1	10	合格
		8.84 mg/m <sup>3</sup>	8.73 mg/m <sup>3</sup>	1.2	10	合格
		8.84 mg/m <sup>3</sup>	8.65 mg/m <sup>3</sup>	2.1	10	合格

## 5.4 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声监测仪器和校准仪器应经计量部门检定合格，并在检定有效期内使用，监测仪器在



测试前后用声级校准器进行校准，测量前后仪器的示值相差不大于 0.5dB，若大于 0.5dB 测试数据无效，详细结果见表 5-5。

表5-5 噪声分析项目质控结果与评价

采样日期	校准器声级级	测量前校准值	测量后校准值	结果评判
2023.8.23	94.0 dB	93.8 dB	93.8 dB	合格

## 5.5 质控结果

本公司采用精密度测试和正确度测试等措施对本项目进行质量控制。结果表明，平行双样的相对偏差均在允许相对偏差范围内，精密度符合要求，校准点测定的相对误差在允许相对误差范围内，正确度符合要求。

### 总结：

我公司在温州交运印刷有限公司三同时竣工验收检测项目中，采样、样品运输与保存、样品制备、实验室分析、数据审核等各个环节，严格执行全过程的质量保证和质量控制工作，出具结果准确可靠，质量控制符合要求。

## 5.6 人员资质

参与项目的采样、分析技术人员均参与过公司内部培训，并通过考核、拥有相关领域的上岗证进行相关领域的监测工作，做到了持证上岗，建设项目验收主要参与人员见表 5-6。

表5-6 建设项目验收参与人员一览表

人员	姓名	职位/职称	上岗编号
项目负责人	诸葛凌风	项目负责人	0Y201908
报告编制人	刘福生	报告编制人员/实验员	0Y202111
	陈子剑	报告编制人员/实验员	0Y20221212
报告审核人	邱欣欣	质管室负责人	0Y202112
报告审定人	李志玲	技术负责人/工程师	0Y202118
其他	黄忠虎	采样部负责人	0Y202116
	毛瑞先	采样员	0Y202104
	林志曙	采样员	0Y202002
	朱雯雯	填表人	0Y2020811

## 表六、验收项目监测内容

### 6.1 验收监测内容

根据《温州交运印刷有限公司年产1900本检测报告单、8100本票款统计表、4550本行车登记表建设项目环境影响评估报告》及现场踏勘实际情况，制定了该项目验收监测方案，验收监测内容如下：

#### 6.1.1 废气

废气监测点位、监测因子及监测频次见表6-1。

表6-1 废气监测点位、监测因子及监测频次

监测内容	监测点位	检测项目	监测频次	监测时间
无组织排放	上风向C	非甲烷总烃	1天，每天 监测3次	2023年8月23日
	下风向D			
	下风向E			
	下风向F			
	厂区内G			
有组织排放	印刷废气处理设施进口A	非甲烷总烃		
	印刷废气处理设施出口B			

#### 6.1.2 噪声

噪声监测点位、监测因子及监测频次见表6-2。

表6-2 噪声监测点位、监测因子及监测频次

监测点位	检测项目	监测频次	监测时间
厂界南侧1#	昼间噪声	1天，每天监测1次	2023年8月23日
厂界东侧2#			
厂界北侧3#			
厂界西侧4#			
瑞霞公寓5#	敏感点噪声		
乾顺国际豪庭6#			

注：企业夜间不生产。

噪声监测点位见图6-1，废气监测点位见图6-2。

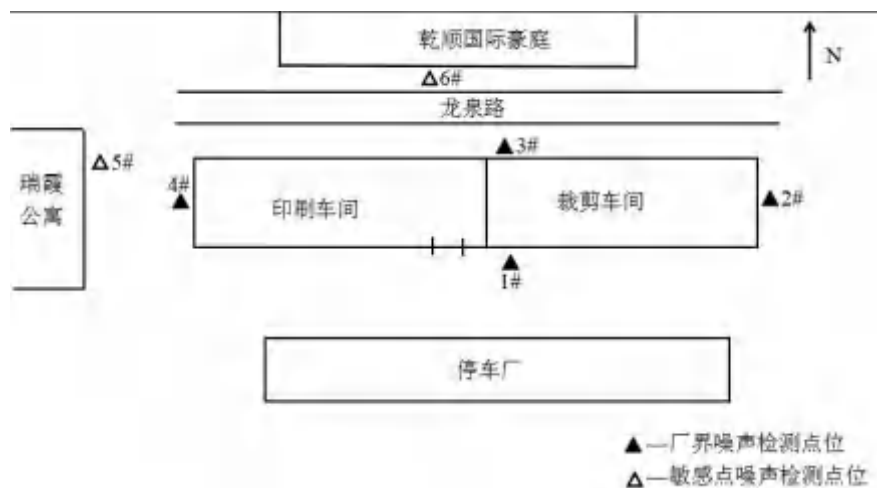


图6-1 噪声监测点位图

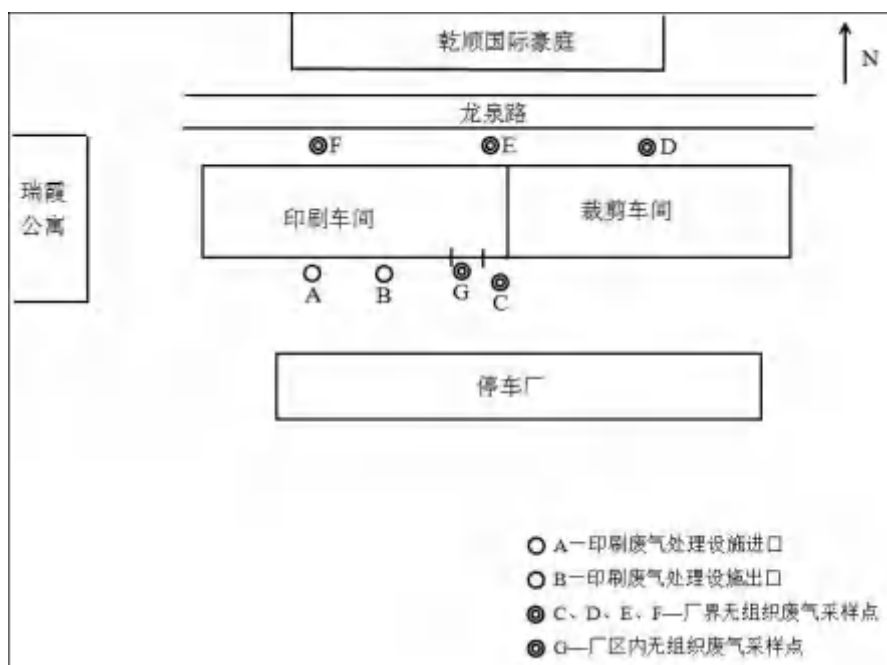


图6-2 废气监测点位图

### 6.1.3 固废调查

边角料外售综合利用，生活垃圾委托环卫部门清运，废油墨桶、废抹布、废活性炭委托浙江中环检测科技股份有限公司处置，废印刷板厂家回收换新，废湿润粉剂袋和废洗车水不产生。企业在厂区已建危废暂存场所，面积为3平方，危废暂存场所已做好防风、防雨、防晒措施，地面做好防腐防渗措施，已贴有危废、周知卡标识。

## 表七、验收监测结果

### 7.1 验收监测期间生产工况记录

本项目监测期间即2023年8月23日。验收监测期间，生产设备及处理设备正常运行，验收检测期间气象参数见表7-1，验收检测期间生产负荷见表7-2，验收检测期间设备运行情况见表7-3。

#### 7.1.1 验收检测期间气象参数

表7-1 验收检测期间气象参数

采样日期	采样时段	风向	风速m/s	气温℃	气压kPa	天气
2023年8月23日	14:00-14:59	南	1.7	33.4	100.4	晴
	15:00-15:58	南	1.6	33.1	100.5	晴
	16:00-16:57	南	1.4	32.6	100.6	晴

#### 7.1.2 验收检测期间生产负荷

表7-2 验收检测期间生产负荷

产品名称	环评年设计产量	实际年产量	实际验收期间日产量	生产负荷
			2023年8月23日	
检测报告单	1900本	1500本	6本	78%
票款统计表	8100本	3000本	12本	37%
行车登记表	4550本	4500本	18本	98%

注：年工作日为248天。

#### 7.1.3 验收检测期间设备运行情况

表7-3 验收检测期间设备运行情况

序号	设备名称	单位	环评数量	实际数量	验收监测期间设备开启情况
					2023年8月23日
1	单张纸胶印机 (WF-62)	台	1	1	1
2	单张纸胶印机 (WF-47NP)	台	1	1	1
3	压痕机	台	1	1	1
4	烫金机	台	1	1	1

### 7.2 验收监测结果

## 7.2.1 废气

(1) 有组织排放废气监测结果详见表7-4，有组织废气统计评价见表7-5，有组织废气参数见表7-6。

表7-4 有组织排放废气监测结果 单位： $\text{mg}/\text{m}^3$ ，特别标注除外

采样日期	采样位置	项目	检测结果	检测结果平均值	最高允许排放浓度	排放速率(kg/h)	达标情况
2023年8月23日	印刷废气处理设施进口	非甲烷总烃	4.21	4.32	/	$4.85 \times 10^{-2}$	/
			4.24				
			4.51				
	印刷废气处理设施出口		2.83	2.72	70	$3.06 \times 10^{-2}$	达标
			2.60				
			2.72				

备注：以上监测数据引自温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检（气）字第202308-13号。

表7-5 有组织废气统计评价表

采样日期	处理设施	检测项目	处理前平均速率(kg/h)	处理后平均排放速率(kg/h)	处理效率(%)
2023年8月23日	活性炭吸附	非甲烷总烃	$4.85 \times 10^{-2}$	$3.06 \times 10^{-2}$	37

表7-6 有组织废气参数

监测点位	烟气参数	标干流量( $\text{m}^3/\text{h}$ )	烟温( $^{\circ}\text{C}$ )	含湿量(%)	流速( $\text{m}/\text{s}$ )	氧气浓度% (v/v)	排放高度(m)
印刷废气处理设施进口		11227	32.5	/	18.5	/	11227
印刷废气处理设施出口		11243	32.5	/	18.6	17	11243

(2) 无组织排放废气监测结果详见表7-7。

表7-7 无组织排放废气监测结果 单位： $\text{mg}/\text{m}^3$ ，特别标注除外

采样日期	采样时间	监测点位	项目	检测结果	检测结果平均值	标准限值	达标情况
2023年8月23日	14:03	上风向C	非甲烷总烃	2.40	2.35	4.0	达标
	14:18			2.47			
	14:31			2.29			
	14:46			2.24	2.40		
	15:01			2.41			
	15:16			2.29			

	15:32			2.42	2.53		
	15:48			2.50			
	16:03			2.45			
	16:18			2.51			
	16:33			2.59			
	16:49			2.56			
2023年8月23日	14:06	下风向D	非甲烷总烃	2.99	2.87	4.0	达标
	14:22			2.79			
	14:37			2.85			
	14:54			2.84			
	15:04			2.82	2.81		
	15:18			2.83			
	15:35			2.79			
	15:51			2.79			
	16:06			2.81	2.68		
	16:22			2.63			
	16:37			2.65			
	16:53			2.65			
2023年8月23日	14:08	下风向E	非甲烷总烃	3.21	2.98	4.0	达标
	14:24			2.90			
	14:39			2.93			
	14:56			2.86			
	15:07			2.94	2.88		
	15:20			2.97			
	15:40			2.82			
	15:55			2.81			
	16:08			2.94	2.93		
	16:23			2.90			
	16:39			2.91			
	16:55			2.96			
2023年8月23日	14:11	下风向F	非甲烷总烃	2.96	2.94	4.0	达标
	14:27			2.95			
	14:43			2.91			
	14:59			2.94			

	15:09			2.95	2.95		
	15:24			2.98			
	15:42			2.94			
	15:58			2.93			
	16:11			2.82	2.85		
	16:26			2.90			
	16:41			2.83			
	16:57			2.86			
2023年8月23日	14:00	厂区内G	非甲烷总烃	2.90	2.81	10	达标
	14:15			2.78			
	14:30			2.82			
	14:45			2.75			
	15:00			2.83	2.89		
	15:15			2.83			
	15:30			2.80			
	15:45			3.10			
	16:00			2.79	2.78		
	16:15			2.79			
	16:30			2.78			
	16:45			2.78			

### (3) 监测结果分析

在监测日工况条件下，本项目印刷废气处理设施出口监测得的非甲烷总烃排放浓度值符合《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）中表 1 大气污染物排放限值要求。厂界无组织排放监控点测得的非甲烷总烃浓度值符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 非甲烷总烃无组织排放标准限值要求。厂区内挥发性有机物无组织排放符合《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）中附录 A 中表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值要求。

#### 7.2.2 噪声

(1) 厂界环境噪声监测结果详见表7-8。

表7-8 工业企业厂界环境噪声监测结果 单位：dB(A)

采样日期	测点位置	主要声源	昼间						达标情况
			采样时段	测量值	背景	$\Delta L1$ (测量值-)	修正值	报告值	

				值	背景值)				
2023年8月23日	厂界南侧	印刷机加工声	10:01-10:02	58.1	—	—	—	58	达标
	厂界东侧	道路噪声	10:07-10:08	56.2	—	—	—	56	达标
	厂界北侧	道路噪声	10:10-10:11	58.6	—	—	—	59	达标
	厂界西侧	道路噪声	10:13-10:14	58.1	—	—	—	58	达标
标准限值			60						
备注：1.现场检测时该企业正常生产；2.厂界南侧、东侧在厂界外1米处测量，厂界西侧、北侧在厂界外1米高于围墙0.5米以上位置测量；3.测量值均未超过2类标准，无需测量背景值；4.以上监测数据引自温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检（声）字第202308-9号。									

表7-9 区域环境噪声监测结果 单位：dB(A)

测量时间	测点位置	主要声源	检测结果							标准限值	达标情况
			L <sub>eq</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>min</sub>	σ		
08月23日 10时16分	瑞霞公寓	道路交通噪声	56.4	55.6	55.2	51.8	84.0	47.2	2.5	60	达标
08月23日 10时30分	乾顺国际豪庭	道路交通噪声	59.9	56.2	55.0	52.2	90.2	48.3	2.5		
以上监测数据引自温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检（声）字第202308-9号。											

## (2) 监测结果分析

在监测日工况条件下，本项目昼间厂界四侧噪声排放的结果值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准限值要求，企业夜间不生产。敏感点噪声监测结果均符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类标准限值要求。



## 表八、验收监测结论

温州交运印刷有限公司在项目建设中基本履行了环境影响评价制度，环境保护审批手续较为齐全。基本落实建设项目环境影响评价报表及批复文件中的环境保护要求。环境保护设施运行和维护基本正常。

### 8.1 废气

在监测日工况条件下，本项目印刷废气处理设施出口监测得的非甲烷总烃排放浓度值符合《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）中表 1 大气污染物排放限值要求。厂界无组织排放监控点测得的非甲烷总烃浓度值符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 非甲烷总烃无组织排放标准限值要求。厂区内挥发性有机物无组织排放符合《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）中附录 A 中表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值要求。

### 8.2 噪声

在监测日工况条件下，本项目昼间厂界四侧噪声排放的结果值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准限值要求，企业夜间不生产。敏感点噪声监测结果均符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类标准限值要求。

### 8.3 固废

边角料外售综合利用，生活垃圾委托环卫部门清运，废油墨桶、废抹布、废活性炭委托浙江中环检测科技股份有限公司处置，废印刷板厂家回收换新，废湿润粉剂袋和废洗车水不产生。企业在厂区已建危废暂存场所，面积为3平方，危废暂存场所已做好防风、防雨、防晒措施，地面做好防腐防渗措施，已贴有危废、周知卡标识。

### 8.4 总结论：

温州交运印刷有限公司环境保护审批手续齐全，在设计、施工和运行阶段均采取了相应措施，污染物排放指标达到相应标准的要求，落实了环境影响评估报告及批复的有关要求，具备建设项目环境保护设施竣工验收条件。

#### 存在问题及建议：

- 1、健全环境管理制度，各类环保设施由专人负责，将环保责任落实到人。
- 2、加强车间环境卫生管理，保持车间地面整洁。规范排放口和监测采样口设置，完善环

保标识和操作规程建立技术档案，定期检查、维护。

3、生产过程中应做好环境管理，固废要分类堆放、收集，并按规范处置。严格按照国家、地方相关危废法律法规要求进行管理，确保对各类危险废物进行合法的处置。每年及时签订危废委托处置协议，规范警示标志和管理台帐，确保对各类危险废物进行有效的管理及处置。

4、做好高噪声设备的隔音减震措施，确保厂界噪声稳定达标排放。

## 建设项目竣工环境保护“三同时”验收报告表

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	温州交运印刷有限公司年产1900本检测报告单、8100本票款统计表、4550本行车登记表建设项目				项目代码	/				建设地点	浙江省温州市鹿城区五马街道龙泉巷1号		
	行业类别（分类管理名录）	C231 印刷				建设性质	新建				项目厂区中心经度/纬度	120度 39 分 51.82 秒，28 度 0 分 43.98 秒		
	设计生产能力	年产1900本检测报告单、8100本票款统计表、4550本行车登记表				实际生产能力	年产1500本检测报告单、3000本票款统计表、4500本行车登记表				环评单位	浙江星达环境工程技术有限公司		
	环评文件审批机关	温州市生态环境局鹿城分局				备案文号	温环鹿改备（2019）356号				环评文件类型	环境影响评估报告		
	开工建设日期	2020年1月				竣工日期	2022年12月				排污许可证申领时间	2020年05月29日		
	编制单位	温州瓯越检测科技有限公司				环保设施施工单位	浙江越丰生态环境科技有限公司				本工程排污许可证编号	91330300717691945K001Z		
	验收组织单位	温州交运印刷有限公司				环保设施监测单位	温州瓯越检测科技有限公司				验收监测时工况	>75%		
	投资总概算（万元）	150				环保投资总概算（万元）	5				所占比例（%）	3.3		
	实际总投资（万元）	155				实际环保投资（万元）	10				所占比例（%）	6.5		
	废水治理（万元）	0	废气治理（万元）	7.5	噪声治理（万元）	0.5	固体废物治理（万元）	1		绿化及生态（万元）	0	其他（万元）	1	
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	1736h			
运营单位	温州交运印刷有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	91330300717691945K				验收监测时间	2023年8月23日			
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)	排放增减量(12)	
	废水	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	化学需氧量	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	氨氮	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	颗粒物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	VOCs	/	2.72	70	/	/	0.05	/	/	0.05	/	/	/	
	工业固体废物	/	/	/	/	/	10	11.6	/	10	11.6	/	/	
与项目有关的其他特征污染物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		

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——吨/年；废气排放量——吨/年；工业固体废物排放量——吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；气污染物排放浓度——mg/m<sup>3</sup>；工业固体废物——吨/年。

## 附件 1 环评批复文件

# 温州市生态环境局鹿城分局

温环鹿改备【2019】356 号

## 关于《温州交运印刷有限公司年产 1900 本监测报告单、8100 本票款统计表、4550 行车登记表建设项目现状环境影响评估报告》备案受理书

温州交运印刷有限公司：

你单位提交的《温州交运印刷有限公司年产 1900 本监测报告单、8100 本票款统计表、4550 行车登记表建设项目现状评估报告》及承诺书、申请书等材料收悉。依据市深改委和市生态环境局联合印发的《温州市工业企业环保行政许可规范管理改革方案》（温环发〔2019〕56 号），经集体研究，同意备案。

项目各类污染物排放标准，大气环境防护距离要求及污染物排放总量见《现状环境影响评估报告》。

你单位须按照《现状环境影响评估报告》及你单位提交的承诺书中提出的整改内容、整改期限逐项整改到位，如涉及总量指标的，应于规定期限三个月内按照程序取得总量指标，并按《固定污染源排污许可证分类管理名录》规定期限申领排污许可证。

如你单位未在规定期限内完成以上工作，我局将按照《温州市工业企业环保行政许可规范管理改革方案》规定予以撤销备案文件及排污许可证。

该备案文件有效期为一年，文件到期后，你单位须向我局申请续期。

温州市生态环境局鹿城分局

2019年11月21日



## 附件 2 营业执照



# 营 业 执 照

统一社会信用代码 91330300717691945K

名 称	温州交运印刷有限公司
类 型	其他有限责任公司
住 所	浙江省温州市龙泉巷 1 号
法定代表人	王峥嵘
注 册 资 本	壹佰伍拾万元整
成 立 日 期	1999 年 09 月 17 日
营 业 期 限	1999 年 09 月 17 日 至 2029 年 09 月 16 日
经 营 范 围	包装装潢、其他印刷品印刷（在《印刷经营许可证》有效期内经营）； 印刷材料、文教材料、日用百货的销售；喷绘写真设计、制作、发布。（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 

2018 年 12 月 05 日

应当于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过浙江省企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

### 附件 3 工况证明

## 温州交运印刷有限公司工况证明

### 验收检测期间实际日产量

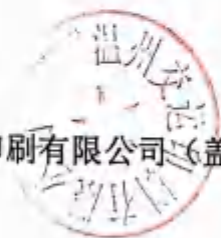
产品名称	环评年设计产量	实际年产量	验收监测期间日产量
			2023年8月23日
检测报告单	1900 本	1500 本	6本
票款统计表	8100 本	3000 本	12本
行车登记表	4550 本	4500 本	18本

注：年工作日为248天。

### 验收检测期间设备运行情况

序号	位置	设备名称	单位	环评数量	实际数量	验收监测期间设备开启情况
						2023年8月23日
1	机印车间西北侧	单张纸胶印机 (WF-62)	台	1	1	1
2	机印车间西南侧	单张纸胶印机 (WF-47NP)	台	1	1	1
3	机印车间东南侧	压痕机	台	1	1	1
4	机印车间东北侧	烫金机	台	1	1	1

温州交运印刷有限公司 (盖公章)



## 温州交运印刷有限公司基础信息

### 原辅料校对

序号	名称	单位	环评预测年消耗量	2023年8月使用量	折算年使用量
1	70g 双胶纸	张	98800	6667	80000
2	50g 书写纸(现改为 60g 书写纸)	张	49940	1667	20000
3	胶版印刷油墨	吨	0.075	0.005	0.06
4	洗车水	吨	0.018	0	0
5	湿润粉剂	吨	0.015	0	0
6	印刷版	张	300	17	200

### 固体废物情况

序号	名称	环评预设量 t/a	2023年8月产生量 t	折算产生量 t/a	处理情况
1	边角料	8.5	0.417	5	外售综合利用
2	生活垃圾	3	0.083	1	环卫部门清运
3	废油墨桶	0.0075	/	0.006	委托浙江中环检测科技股份有限公司处置
4	废抹布	0.04	/	0.01	
5	废活性炭	0.11	/	4	
6	废湿润粉剂袋	0.001	0	0	不产生
7	废洗车水	0.018	0	0	
8	废印刷版	300 张	/	200 张	厂家回收换新

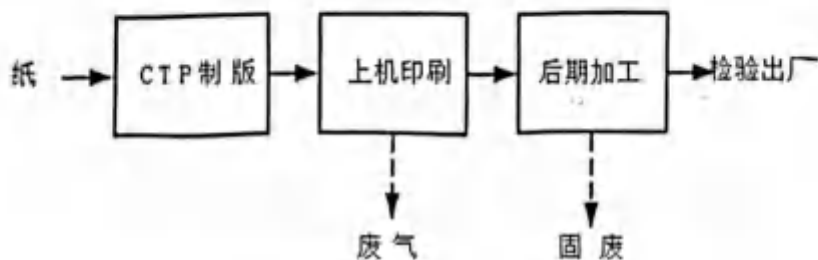
温州交运印刷有限公司(盖公章)





## 温州交运印刷有限公司基础信息

### 生产工艺流程确认



### 环保投资

类别	环评概算 (万元)	实际投资 (万元)
污水处理系统	5	0
废气处理系统		7.5
固废处理系统		1
噪声		0.5
其他运营费用		1
环保投资合计	5	10
项目实际总投资	150	155

该项目于 ( 2020 ) 年 ( 1 ) 月在浙江省温州市鹿城区五马街道龙泉巷1号开工建设, 项目竣工时间为 ( 2022 ) 年 ( 12 ) 月, 员工人数为 ( 16 ) 人, 均不在厂区内食宿。全年工作 ( 248 ) 天, 实行单班制, 每班 ( 7 ) 小时, 危废仓库为 ( 3 ) 平方。

温州交运印刷有限公司 (盖章)



## 附件 4 检测报告



# 检验检测报告

Test Report

瓯越检（气）字第 202308-13 号

项目名称 温州交运印刷有限公司三同时竣工验收检测  
委托单位 温州交运印刷有限公司  
报告日期 2023 年 8 月 28 日

温州瓯越检测科技有限公司



## 报告说明

- 1、对检测结果如有异议，请于收到报告之日起 15 日内向本公司提出，微生物等短时效样品检测结果不做复检。
- 2、本报告一式 叁 份（其中壹份本公司留存），发出报告与留存报告一致。
- 3、本报告无授权签字人签名，或涂改，或未加温州瓯越检测科技有限公司检验检测专用章及其骑缝章均无效。
- 4、未经本公司书面允许，对本报告复印、局部复印等均属无效，本单位不承担任何法律责任。
- 5、本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
- 6、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 7、本次检测的所有记录档案保存期限为长期。

公司名称：温州瓯越检测科技有限公司

公司地址：浙江省温州市鹿城区滨江街道会展路1288号世界温州人家园1-907室

实验室地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座二层、三层

联系电话：19957709898/0577-89881088

报告编号: 瓯越检(气)字第 202308-13 号

第 1 页 共 8 页, 不包括封面和报告说明页

项目编号 OY202308-87

样品来源 采样

样品类别 废气

委托单位及地址 温州交运印刷有限公司, 浙江省温州市鹿城区五马街道龙泉巷 1 号

委托日期 2023 年 8 月 18 日

被测单位 温州交运印刷有限公司

采样方 温州瓯越检测科技有限公司

采样地点 浙江省温州市鹿城区五马街道龙泉巷 1 号

采样日期 2023 年 8 月 23 日

检测地点 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园 A 座二层、三层

检测日期 2023 年 8 月 23 日

### 检测方法依据

项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.07
	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	0.07
烟气参数(流速、流量、温度、含湿量、压力)	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单	/

报告编号：瓯越检（气）字第 202308-13 号

第 2 页 共 8 页，不包括封面和报告说明页

**检测结果-有组织废气**

单位：mg/m<sup>3</sup>（除注明外）

采样位置	项目	盛装容器及规格	检测结果	检测结果平均值	排放速率 (kg/h)	样品编号
印刷废气处理设施进口	非甲烷总烃	2L气袋	4.21	4.32	4.85×10 <sup>-2</sup>	交运 230823-1A1
			4.24			交运 230823-1A2
			4.51			交运 230823-1A3
印刷废气处理设施出口			2.83	2.72	3.06×10 <sup>-2</sup>	交运 230823-1B1
			2.60			交运 230823-1B2
			2.72			交运 230823-1B3

附表

监测点位	烟气参数	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟温 (°C)	含湿量 (%)	流速 (m/s)	排放高度 (m)
印刷废气处理设施进口		11227	32.5	/	18.5	/
印刷废气处理设施出口		11243	32.5	/	18.6	17

检测结果-厂界无组织废气

单位：mg/m<sup>3</sup>

采样日期	采样时间	测点编号	盛装容器及规格	项目	检测结果	检测结果平均值	样品编号
2023.8.23	14:03	C	1L 气袋	非甲烷总烃	2.40	2.35	交运230823-1C1
	14:18				2.47		交运230823-1C2
	14:31				2.29		交运230823-1C3
	14:46				2.24		交运230823-1C4
	15:01				2.41	2.40	交运230823-1C5
	15:16				2.29		交运230823-1C6
	15:32				2.42		交运230823-1C7
	15:48				2.50		交运230823-1C8
	16:03				2.45	2.53	交运230823-1C9
	16:18				2.51		交运230823-1C10
	16:33				2.59		交运230823-1C11
	16:49				2.56		交运230823-1C12
	14:06	D			2.99	2.87	交运230823-1D1
	14:22				2.79		交运230823-1D2
	14:37				2.85		交运230823-1D3
	14:54				2.84		交运230823-1D4
	15:04				2.82	2.81	交运230823-1D5
	15:18				2.83		交运230823-1D6
	15:35				2.79		交运230823-1D7
	15:51				2.79		交运230823-1D8
	16:06				2.81	2.68	交运230823-1D9
	16:22				2.63		交运230823-1D10
	16:37				2.65		交运230823-1D11
	16:53				2.65		交运230823-1D12

报告编号：瓯越检（气）字第 202308-13 号

第 4 页 共 8 页，不包括封面和报告说明页

续表

采样日期	采样时间	测点编号	盛装容器及规格	项目	检测结果	检测结果平均值	样品编号
2023.8.23	14:08	E	1L 气袋	非甲烷总烃	3.21	2.98	交运230823-1E1
	14:24				2.90		交运230823-1E2
	14:39				2.93		交运230823-1E3
	14:56				2.86		交运230823-1E4
	15:07				2.94	2.88	交运230823-1E5
	15:20				2.97		交运230823-1E6
	15:40				2.82		交运230823-1E7
	15:55				2.81		交运230823-1E8
	16:08				2.94	2.93	交运230823-1E9
	16:23				2.90		交运230823-1E10
	16:39				2.91		交运230823-1E11
	16:55				2.96		交运230823-1E12
	14:11	F			2.96	2.94	交运230823-1F1
	14:27				2.95		交运230823-1F2
	14:43				2.91		交运230823-1F3
	14:59				2.94		交运230823-1F4
	15:09				2.95	2.95	交运230823-1F5
	15:24				2.98		交运230823-1F6
	15:42				2.94		交运230823-1F7
	15:58				2.93		交运230823-1F8
	16:11				2.82	2.85	交运230823-1F9
	16:26				2.90		交运230823-1F10
	16:41				2.83		交运230823-1F11
	16:57				2.86		交运230823-1F12

报告编号：瓯越检（气）字第 202308-13 号

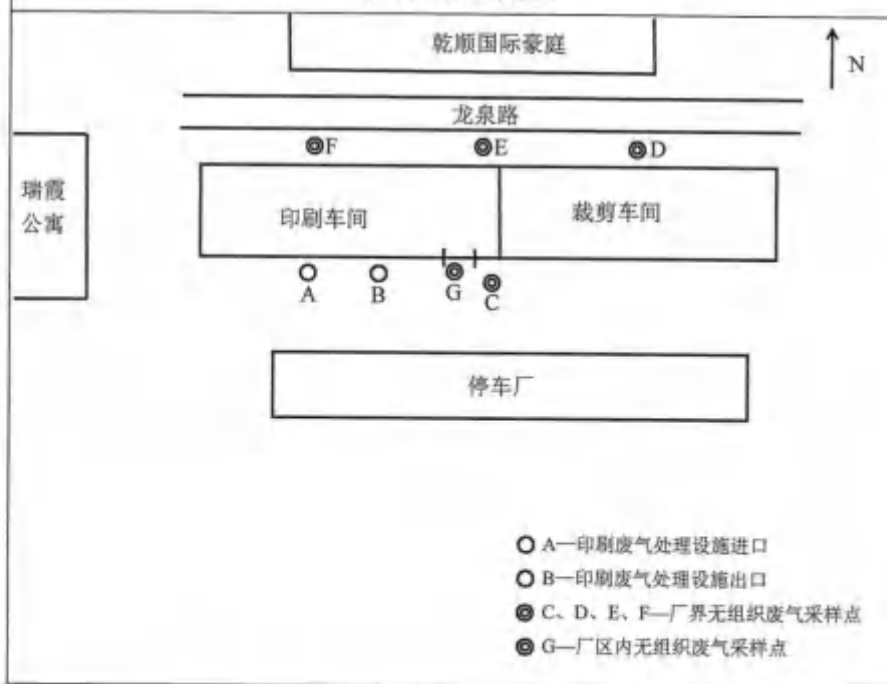
第 5 页 共 8 页，不包括封面和报告说明页

检测结果-厂区内无组织废气

单位：mg/m<sup>3</sup>

采样日期	采样时间	测点编号	盛装容器及规格	项目	检测结果	检测结果平均值	样品编号
2023.8.23	14:00	G	1L 气袋	非甲烷总烃	2.90	2.81	交运230823-1G1
	14:15				2.78		交运230823-1G2
	14:30				2.82		交运230823-1G3
	14:45				2.75		交运230823-1G4
	15:00				2.83	2.89	交运230823-1G5
	15:15				2.83		交运230823-1G6
	15:30				2.80		交运230823-1G7
	15:45				3.10		交运230823-1G8
	16:00				2.79	2.78	交运230823-1G9
	16:15				2.79		交运230823-1G10
	16:30				2.78		交运230823-1G11
	16:45				2.78		交运230823-1G12

废气采样点位示意图





报告编号：瓯越检（气）字第 202308-13 号

第 6 页 共 8 页，不包括封面和报告说明页

附：无组织废气 C、D、E、F、G 的现场气象条件

采样日期	采样时段	风向	风速 m/h	气温℃	气压 kPa	天气	采样人
2023.8.23	14:00-14:59	南	1.7	33.4	100.4	晴	毛瑞先 林志曙
	15:00-15:58	南	1.6	33.1	100.5	晴	
	16:00-16:57	南	1.4	32.6	100.6	晴	

采样照片见附件 1。

结论： /

（以下空白）

编制：陈子剑

批准：

批准人职务：检测部主任

审核： 孙林

批准日期：2023.8.23

（检验检测专用章）

报告编号：瓯越检（气）字第 202308-13 号

第 7 页 共 8 页，不包括封面和报告说明页

附件1：采样照片

有组织废气采样：



报告编号：瓯越检（气）字第 202308-13 号

第 8 页 共 8 页，不包括封面和报告说明页

无组织废气采样：





# 检验检测报告

## Test Report

瓯越检（声）字第 202308-9 号

项目名称 温州交运印刷有限公司三同时竣工验收检测  
委托单位 温州交运印刷有限公司  
报告日期 2023 年 8 月 28 日

温州瓯越检测科技有限公司



## 报告说明

- 1、对检测结果如有异议，请于收到报告之日起 15 日内向本公司提出，微生物等短时效样品检测结果不做复检。
- 2、本报告一式 叁 份（其中壹份本公司留存），发出报告与留存报告一致。
- 3、本报告无授权签字人签名，或涂改，或未加温州瓯越检测科技有限公司检验检测专用章及其骑缝章均无效。
- 4、未经本公司书面允许，对本报告复印、局部复印等均属无效，本单位不承担任何法律责任。
- 5、本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
- 6、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 7、本次检测的所有记录档案保存期限为长期。

公司名称：温州瓯越检测科技有限公司

公司地址：浙江省温州市鹿城区滨江街道会展路1288号世界温州人家园1-907室

实验室地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座二层、三层

联系电话：19957709898/0577-89881088

报告编号: 瓯越检(声)字第 202308-9 号

第 1 页 共 5 页, 不包括封面和报告说明页

项目编号 OY202308-87

样品来源 采样

样品类别 工业企业厂界环境噪声, 区域环境噪声

委托单位及地址 温州交运印刷有限公司, 浙江省温州市鹿城区五马街道龙泉巷 1 号

委托日期 2023 年 8 月 18 日

采样方 温州瓯越检测科技有限公司

采样日期 2023 年 8 月 23 日

检测地点 浙江省温州市鹿城区五马街道龙泉巷 1 号

检测日期 2023 年 8 月 23 日

检测时间 昼间 10:01-10:40

### 检测方法依据

项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)
工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008
区域环境噪声	《声环境质量标准》(GB 3096-2008)

### 评价方法依据

评价标准(方法)名称及编号(含年号)	功能区类别	时段	排放限值 dB(A)
《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)	2 类	昼间	60
		夜间	50
《声环境质量标准》(GB 3096-2008)	2 类	昼间	60
		夜间	50

报告编号：瓯越检（声）字第 202308-9 号

第 2 页 共 5 页，不包括封面和报告说明页

**检测结果-工业企业厂界环境噪声**

单位：dB (A)

测点编号	测点位置	主要声源	昼间					
			采样时段	测量值	背景值	$\Delta L_1$ (测量值-背景值)	修正值	报告值
1	厂界南侧	印刷机加工声	10:01-10:02	58.1	—	—	—	58
2	厂界东侧	道路噪声	10:07-10:08	56.2	—	—	—	56
3	厂界北侧	道路噪声	10:10-10:11	58.6	—	—	—	59
4	厂界西侧	道路噪声	10:13-10:14	58.1	—	—	—	58

备注：1.现场检测时该企业正常生产；  
2.厂界南侧、东侧在厂界外1米处测量，厂界西侧、北侧在厂界外1米高于围墙0.5米以上位置测量；  
3.测量值均未超过2类标准，无需测量背景值。

**检测结果-区域环境噪声**

单位：dB (A)

测点编号	测量时间	测点位置	主要声源	检测结果						
				$L_{eq}$	$L_{10}$	$L_{50}$	$L_{90}$	$L_{max}$	$L_{min}$	$\sigma$
5	08月23日 10时16分	瑞霞公寓	道路交通噪声	56.4	55.6	55.2	51.8	84.0	47.2	2.5
6	08月23日 10时30分	乾顺国际豪庭	道路交通噪声	59.9	56.2	55.0	52.2	90.2	48.3	2.5

测点位置及示意图

▲—厂界噪声检测点位  
△—敏感点噪声检测点位



报告编号：瓯越检（声）字第 202308-9 号

第 3 页 共 5 页，不包括封面和报告说明页

采样照片见附件 1

结论：本次“工业企业厂界环境噪声”检测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类中的规定，“区域环境噪声”检测结果均符合《声环境质量标准》（GB 3096-2008）2 类中的规定。

（以下空白）

编制：陈子剑

批准：

批准人职务：检测部主任

审核：

批准日期：2023.8.28



（检验检测专用章）



报告编号：瓯越检（声）字第 202308-9 号

第 4 页 共 5 页，不包括封面和报告说明页

附件1：采样照片

工业企业厂界环境噪声：



报告编号：瓯越检（声）字第 202308-9 号

第 5 页 共 5 页，不包括封面和报告说明页

区域环境噪声：



# 温州交运印刷有限公司 三同时竣工验收检测项目

## 质量控制报告



温州瓯越检测科技有限公司

2023 年 8 月



## 1 检测仪器

项目	仪器名称及型号	检定/校准 到期日期	检定/校准单位
<b>现场采样及检测仪器</b>			
烟气参数（流速、流量、 温度、含氧量、压力）	一体式烟气流速温度直读仪（ZR-3063）	2023.9.28	青岛市计量技术研究 院
工业企业厂界环境噪声	多功能声级计（AWA6228+）	2024.1.5	无锡市检验检测认 证研究院
<b>噪声校准仪器</b>			
工业企业厂界环境噪声	声校准器（AWA6021A）	2024.1.5	无锡市检验检测认 证研究院
<b>实验室检测仪器</b>			
非甲烷总烃	气相色谱仪（A60）	2024.12.6	无锡市检验检测认 证研究院

## 2 精密度控制-实验室平行样

平行样要求：平行双样测定结果的相对偏差在允许范围内，则为合格。否则为不合格。本次测定结果均满足标准要求，详细结果如下。

项目	检测日期	样品编号	测定值 1	测定值 2	相对偏差%	允许相对偏差%	结果评判
非甲烷总烃	2023.8.23	交运 230823-1B3	2.74 mg/m <sup>3</sup>	2.69 mg/m <sup>3</sup>	0.9	15	合格
		交运 230823-1C12	3.58 mg/m <sup>3</sup>	2.54 mg/m <sup>3</sup>	0.8	20	合格
		交运 230823-1D12	2.62 mg/m <sup>3</sup>	2.68 mg/m <sup>3</sup>	1.1	20	合格
		交运 230823-1E12	2.88 mg/m <sup>3</sup>	3.03 mg/m <sup>3</sup>	2.5	20	合格
		交运 230823-1F12	2.87 mg/m <sup>3</sup>	2.86 mg/m <sup>3</sup>	0.2	20	合格
		交运 230823-1G11	2.70 mg/m <sup>3</sup>	2.85 mg/m <sup>3</sup>	2.7	20	合格
		交运 230823-1G12	2.76 mg/m <sup>3</sup>	2.81 mg/m <sup>3</sup>	0.9	20	合格

## 3 正确度控制-校准点

本项目实验室正确度采用校准点测定的方法进行控制。对气中非甲烷总烃项目进行了校准点测定，测定结果符合标准要求。

项目	检测日期	定值	测得值	相对误差%	允许相对误差%	结果评判
非甲烷总烃	2023.8.23	8.84 mg/m <sup>3</sup>	8.70 mg/m <sup>3</sup>	1.6	10	合格
		8.84 mg/m <sup>3</sup>	8.65 mg/m <sup>3</sup>	2.1	10	合格
		8.84 mg/m <sup>3</sup>	8.73 mg/m <sup>3</sup>	1.2	10	合格
		8.84 mg/m <sup>3</sup>	8.65 mg/m <sup>3</sup>	2.1	10	合格

## 4 噪声校准

采样日期	校准器声级级	测量前校准值	测量后校准值
2023.8.23	94.0 dB	93.8 dB	93.8 dB

## 5 质控结果

本公司采用精密度测试和正确度测试等措施对本项目进行质量控制。结果表明，平行双样的相对偏差均在允许相对偏差范围内，精密度符合要求；校准点测定的相对误差在允许相对误差范围内，正确度符合要求。

## 6 总结

我公司在温州交运印刷有限公司三同时竣工验收检测项目中，采样、样品运输与保存、样品制备、实验室分析、数据审核等各个环节，严格执行全过程的质量保证和质量控制工作，出具结果准确可靠，质量控制符合要求。

编制人：刘福生

审核人：邱欣欣



## 附件 5 排污登记

### 固定污染源排污登记回执

登记编号：91330300717691945K001Z

排污单位名称：温州交运印刷有限公司

生产经营场所地址：浙江省温州市鹿城区五马街道龙泉巷1号

统一社会信用代码：91330300717691945K

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2020年05月29日

有效期：2020年05月29日至2025年05月28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 6 危废协议及危废台账

合同编号: 0018003

### 温州市小微危废一站式收运服务合同

甲方: 温州交运印刷有限公司

乙方: 浙江中环检测科技股份有限公司

合同签订地: 温州市鹿城区龙源巷1号

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的要求,本着平等、自愿、公平之原则,经双方友好协商,就乙方为甲方危险废物收运处置达成如下协议:

**一、咨询的内容、形式和要求:**

1. 乙方负责搭建小微危险废物统一收运体系,并设立危险废物收集贮存转运中心,将甲方纳入服务范围,指导并协助甲方落实危废规范化管理;
2. 指导甲方规范危废贮存场所建设,指导甲方建立健全的危废管理制度,落实危废标志标识;
3. 指导甲方申报登记浙江省固体废物监管信息系统、温州市小微危废统一收运云平台,规范填写危废管理计划,危废台账,危废联单等,对甲方的危废规范化指标进行评价;
4. 指导甲方使用符合管理要求的包装,确保转运过程合法合规;
5. 对甲方委托的危废进行安全转运,规范贮存,按国家有关规定统一委托有资质的处置单位处置;
6. 协助甲方完成运费结算、开票等工作。

**二、为使乙方顺利开展工作,甲方应在本合同生效后 5 个工作日内提供以下资料和工作条件:**

1. 实际转移前,甲方须配合乙方办理环保方面的相关手续,不得在合同期内将危险废物交由其它单位转运处置,若私自处置,造成后果由甲方承担;
2. 甲方须如实向乙方提供危险废物的相关资料(包括危废产生单位基本情况,危废信息情况,危废现有包装情况等)并加盖公章,作为危废形态、包装及运输的依据;
3. 甲方转运危废前须按照乙方要求将危废进行包装和称重,不得将其它异物夹入其中再交由乙方处置,否则乙方有权拒收货物,如混入反应性和感染性危险废物、废弃剧毒化学品、易爆等物品,造成后果由甲方承担;
4. 甲方应指定专人负责核实废物的种类,包装,计量,协调搬运、费用结算等事宜;
5. 合同签订后如甲方提供的信息发生变更,应及时书面通知乙方;
6. 合作过程中甲方应提供的其他协作事项。

甲方指定 吴小璐 为甲方固定联系人,联系电话: 13676586986

**三、收费标准和支付方式:**

本合同处置费按乙方与处置单位的实际处置单价进行收费。

本合同仅限于甲方公司生产过程中所产生的废物,甲方危废签订量参考环评危废产生量。

其危废类别、数量、技术咨询服务费,处置费,运输费(不包含包装费用)为:

**温州市危险废物技术服务中心合同专用章**

废物名称	废物类别	废物代码	计划处置数量(吨)	处置单价(元/吨)	处置费用(元)
废活性炭	HW49	900-039-49	0.2	3800	760
废包装材料	HW49	900-041-49	0.1	3800	380
废抹布	HW49	900-041-49	0.1	3800	380

1、本合同费用总额为：3480 元，(大写：叁仟肆佰捌拾 元整)；  
其中小微危废技术咨询服务费 2500 元、预收危废处置费 380 元，危废运输费 600 元/趟(袋)；

2、危废处置重量以乙方现场过磅为准，如处置超量，则危废处置费以实际重量为依据进行结算；

3、甲方在签约后一周内将合同款打到乙方指定账户，到账后乙方安排专人上门指导服务。

4、其他：\_\_\_\_\_

5、银行打款信息：

开户名称：浙江中环检测科技股份有限公司

开户银行：建行龙湾支行

银行账户：33050162874300006150

四、合同期限：

本合同从 2023 年 03 月 10 日起至 2023 年 12 月 31 日终止。

五、违约责任：

双方确定，按以下约定承担各自的违约责任：

1、乙方违反本合同第一条约定，应承担违约责任，按实际损失向甲方支付乙方责任部分赔偿款；

2、甲方违反本合同第二条、第三条约定，应承担违约责任，按实际损失向乙方支付甲方责任部分赔偿款；

3、甲方如在签约后一周内未付款，乙方有权作废本协议。

六、其它内容：

1、保密内容(包括技术信息和经营信息)：甲方不将乙方提供的相关技术资料提供给第三方；乙方不得将甲方建设项目中有关保密的资料透漏给第三方。

2、本合同一式叁份，甲乙双方各执一份，温州市危险废物技术服务协会执一份，甲方付款后合同生效，生效时间以甲方付款时间为准。其他未尽事宜，双方协商解决。

甲方(章)：温州交运印刷有限公司

公司地址：温州市鹿城区龙奥巷1号

电话/传真：13676586586

法人/委托代理人：\_\_\_\_\_

日期：2023年03月10日

乙方(章)：浙江中环检测科技股份有限公司

公司地址：温州市鹿城区龙奥巷1号

电话/传真：0577-85080000

法人/委托代理人：\_\_\_\_\_

日期：2023年03月10日

温州市危险废物技术服务协会会员单位



编号: 危险废物 2023 0101

## 浙江省工业危险废物管理台帐

单位名称: 温州交运印刷有限公司 (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, 并承担内容不实后果。  
单位负责人/法定代表人签名: 傅叶江

浙江省生态环境厅

编号: 危险废物 2023 0101

## 浙江省工业危险废物管理台帐

单位名称: 温州交运印刷有限公司 (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, 并承担内容不实后果。  
单位负责人/法定代表人签名: 傅叶江

浙江省生态环境厅

编号: 危险废物 2023 0101

## 浙江省工业危险废物管理台帐

单位名称: 温州交运印刷有限公司 (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, 并承担内容不实后果。  
单位负责人/法定代表人签名: 傅叶江

浙江省生态环境厅

## 附件 7 废印刷板厂家回收协议

### 供应商废印刷版回收协议

甲方（采购方）：温州交运印刷有限公司

乙方（供应方）：温州金明印刷机械有限公司

根据国家相关法律法规和环境保护的相关规定，甲乙双方本着“综合利用，变废为宝”的原则，避免对环境造成二次污染，现就甲方向乙方购买的物料，在甲方使用完毕后的旧废印刷板，乙方提出全部回收再利用，特制定如下协议：

#### 一、协议期限：

2022 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日

#### 二、双方职责：

- 1、甲方将乙方原材料使用后，通知乙方收回。
- 2、乙方运输废印刷板时，应事先采取预防措施，防止运输过程发生泄漏等污染环境。

三、本协议甲乙双方签字确认后生效，一式两份，双方各执一份，具有同等法律效力。

甲方（盖章）：

法人代表(签字)：

日期：

乙方（盖章）：

法人代表(签字)：吴金明

日期：

## 附件 8 废气治理设计方案

温州交运印刷有限公司

印刷废气治理工程方案设计

---

# 温州交运印刷有限公司 有机废气处理工程

# 设 计 方 案

浙江越丰生态环境科技有限公司

2020 年 2 月

## 一、概述

温州交运印刷有限公司成立于 1999 年 9 月,位于浙江省温州市鹿城区五马街道龙泉巷 1 号,租用总建筑面积约 450m<sup>2</sup>,本项目范围内不设办公区及其他后勤设施。

## 二、设计原则及依据

### (一)、设计原则

1、认真贯彻和执行国家关于环境保护的方针政策,遵守国家有关法规、规范、标准。

2、采用成熟可靠的工艺,设备选型要综合考虑性能,价格可靠,维护管理简便,运行费用低。

3、尽量减少对周围环境的影响,合理控制噪声、气味,工程建设完成后,力争达到社会效益、经济效益和环境效益的统一。设备要求高效节能,噪音低,运行可靠。

### (二)、执行依据

1. 根据该公司的要求,对印刷废气工程进行处理。
2. 该公司提供的有关资料
3. 《中华人民共和国环境保护法》
4. 《国家大气污染物综合排放标准》(GB16297-996)
5. 《工业管道工程施工及验收规范》(GBJ235-82)
6. 《通风与空调工程施工及验收规范》(GBJ243-82)
7. 《建筑安装工程质量检验评定标准》(通用机械设备安装工程)
8. 建设单位提供厂平面图及有关资料

温州交运印刷有限公司

印刷废气治理工程方案设计

### 三、设计范围

根据厂方提供的设计参数，承担该废气工程的设备制作、安装、运行调试。

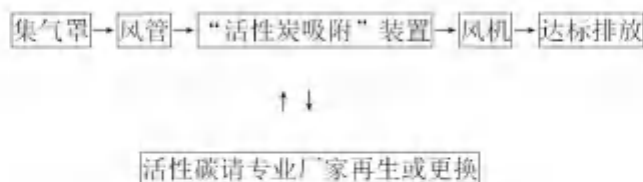
### 四、设计目标

废气净化后符合《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）表 1 规定的大气污染物排放限值：

非甲烷总烃类 $\leq 70\text{mg}/\text{m}^3$

### 五、处理工艺的选择及流程

#### 1、工艺流程图



#### 2、工艺说明

在有机废气净化装置后部装填有大量活性炭，用以吸附废气中的三苯类有机污染物。净化后的废气经风管高空达标排放。

活性炭吸附饱和后，请专业厂家再生后回用或更换新的活性炭。

#### 3、活性炭的吸附原理

a. 吸附现象是发生在两个不同的相界面的现象，吸附过程就是在界面上的扩散过程，是发生在固体表面的吸附，这是由于固体表面存在着剩余的吸引而引起的。吸附可分为物理吸附和化学吸附；物理吸附亦称范德华吸附，是由于吸附剂与吸附质分子之间的静电力或范德华引力导致物理吸附引起的，当固体和气体之间的分子

引力大于气体分子之间的引力时，即使气体的压力低于与操作温度相对应和饱和蒸气压，气体分子也会冷凝在固体表面上，物理吸附是一种吸热过程。化学吸附亦称活性吸附，是由于吸附剂表面与吸附质分子间的化学反应力导致化学吸附，它涉及分子中化学键的破坏和重新结合，因此，化学吸附过程的吸附热较物理吸附过程大。在吸附过程中，物理吸附和化学吸附之间没有严格的界限，同一物质在较低温度下往往是化学吸附。活性炭纤维吸附以物理吸附为主，但由于表面活性剂的存在，也有一定的化学吸附作用。

b. 活性炭对废气吸附的特点：

- (1)、对于芳香族化合物的吸附优于对非芳香族化合物的吸附。
- (2)、对带有支链的烃类物质优于对直链烃类物质的吸附。
- (3)、对有机物中含无机基团物质的吸附总是低于不含无机基团物质的吸附。
- (4)、对分子量大和沸点高的化合物的吸附总是高于分子量小和沸点低的化合物的吸附。
- (5)、吸附质浓度越高，吸附量也越高。
- (6)、吸附剂内表面积越大，吸附量越高。

## 六、参数设计

### 1、气体管道及设计风量

根据我司技术人员现场勘测，结合企业提供的相关资料，现将该项目有机废气设计风量为：

厂房生产车间 2 台单张纸胶印机，1 台压痕机和 1 台烫金机，风机设计总风量为 7200m<sup>3</sup>·h (共一套处理系统)。

## 2、废气净化装置说明

本工程采用颗粒状活性炭，颗粒状活性炭采用优质煤或果壳为原料，经模具压制，高温活化烧制而成。具有比表面积大，通孔阻力小，微孔发达，高吸附容量，使用时间长等特点，可广泛用于各种气体净化设备和废气治理工程。可去除氧化氮、四氯化碳、氯、苯、丙酮、苯乙烯、乙醇、乙醚、甲醇、乙酸、乙酯、光气、恶臭气体等酸碱性气体。在使用过程中，尽量避免温度过高，温度过高会降低吸附量，吸附量随温度上升而下降；同时要避免高含尘量和油雾，因为焦油尘雾会堵塞活性炭微孔，增加阻力，降低吸附效果，如果使用环境含有大量浓尘和焦油，应加装前级除尘过滤才能达到最佳使用效果和最长使用时间。

### 活性炭设备设计参数：

#### 1. 主风管

尺 寸： $\phi 500\text{mm}$   
数 量：29 米（估算数据，含风管弯头）  
材 质：厚 0.7mm 镀锌板制作

#### 2. 支风管

尺 寸： $\phi 300\text{mm}$   
数 量：3 米（估算数据，含风管弯头）  
材 质：厚 0.6mm 镀锌板制作

#### 3. 风罩

尺 寸： $1.5\text{m}\times 0.5\text{m}$   
数 量：4 个  
材 质：不锈钢

#### 4. 风机

型 号：4.72 7.5kw

风 量：5712-10652m<sup>3</sup>/h

全 压：2554-1673Pa

数 量：1 台

功 率：7.5KW

材 质：碳钢

### 七、管道设备安装

#### 1、基本原则

- (1)、满足使用功能要求，在满足工艺流程通畅的条件下使处理设施的布置紧凑合理、联系方便；
- (2)、合理布局，力求与周围环境协调统一；
- (3)、符合城市规划的要求；
- (4)、充分结合利用地形、地势等条件，选择合适的结构类型，力求经济合理；
- (5)、合理地确定设计地面形式和设计标高，安装高度。

#### 2、总平面布置

根据场地的总体布局，按照废气处理工艺流程进行平面布置，以求布局合理，在满足工艺设计要求的条件下达到整体美观的目的。

### 八、水电设计

- 1、本废气处理系统电源以 380/220 三相四线制。
- 2、本处理系统电气设计由本站的总电源控制箱输入端起，厂方需将本站总电源控箱上的电源装好，接到我公司指定位置。



温州交运印刷有限公司

印刷废气治理工程方案设计

3、各支线用铜芯聚氯乙烯绝缘电缆穿管敷设。

#### 九、本公司提供的服务范围

1. 工程保修期为一年，终身售后服务。
2. 负责处理设施的安装，免费培训管理人员的操作及相关知识。
3. 随时提供更换设备或材料的技术咨询，遇到运行故障时可协助处理解决。

#### 十、运行费用评估

##### 1. 人工费

本处理站操作简单，只需兼职操作人员 1 名，故不计费用；

##### 2. 电费

电费：总装机容量 7.5kw，计价电费 1 元/kw·h，每小时用电成本 7.5 元。每天运行 7 小时，即 52.5 元/天。

共计：52.5 元/天。

##### 3. 活性炭更换费用（每年更换 4 次）

每次更换活性炭 1 吨，1 年更换 4 次，每吨活性炭费用约 12000 元，总费用为  $4 \times 12000$  元=48000 元。

## 附件 9 应急预案

## 环境风险单元现场处置预案

风险单元	
危废仓库、化学品仓库	
应急处理措施	
禁止无关人员进入污染区，建议应急处理人员戴好防毒面具，穿消防服。不要直接接触泄漏物，在确保安全情况下堵漏。	
污染源切断	基本控险、排险、堵漏、输转的基本方法
①必要时切断电源，停止供电。	1) 疏散无关人员 2) 倒罐转移。容器壁发生泄漏，无法堵漏时，可采取倒罐技术倒入其他容器或储罐。 3) 收容(集)。对于大型泄漏，可选择用隔膜泵将泄漏出的物料抽入容器内或池车内当泄漏量小时，可用沙子、吸附材料、中和材料等吸收中和。
身体防护措施	
	必须佩带防毒面具或供气式头盔、戴化学安全防护眼镜，穿工作服(防腐材料制作)，戴橡皮手套。
应急人员应急过程相关要求	
救援人员应佩戴过滤式防毒面具(正压呼吸器)。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴空气呼吸器。眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。身体防护：穿防毒物渗透工作服。手防护：戴耐油手套。救援工作结束后，马上淋浴更衣与洗消。并且在处理泄漏事故时，尽可能站在上风向，以免中毒或受到化学品气体的刺激。	
事故现场保护措施	
事故发生后，现场保卫警戒组应立即设立警戒线，封闭现场，禁止一切与救援抢险无关的人员进入事故现场，以免影响应急救援工作的顺利开展，同时有利于保障救援队伍、物质运输和人群疏散等的交通畅通，避免发生不必要的人员中毒或伤亡。同时还要实施交通管制，对危险区外围的交通路口实施定向、定时封锁，严格控制进出事故现场的人员，避免不必要的人员伤亡或引起混乱。	
<b>注意事项：</b> 此突发事件级别基本为车间级，当事故超过车间级控制能力时，立即上报指挥部，启动更高级别的响应。	
应急救援电话	消防火警报警电话：119 医院：120
负责人	

## 附件 10 监测方案

### 温州交运印刷有限公司年产 1900 本检测报告单、8100 本票款统计表、4550 本行车登记表建设项目竣工环境保护验收监测方案

委托单位：温州交运印刷有限公司

项目名称：温州交运印刷有限公司年产 1900 本检测报告单、8100 本票款统计表、4550 本行车登记表建设项目

地址：浙江省温州市鹿城区五马街道龙泉巷 1 号

联系人：吴小璐

负责人：诸葛凌风

项目编号：OY202308-87

#### 一、建设项目概况

温州交运印刷有限公司成立于 1999 年 9 月，位于浙江省温州市鹿城区五马街道龙泉巷 1 号，租用总建筑面积约 450m<sup>2</sup>，本项目范围内不设办公区及其他后勤设施。

#### 二、监测目的

通过现场调查和监测，评价该项目产生的废气、噪声是否达到国家有关标准的要求；废气处理工程建设、运行情况及处理效率是否达到设计要求；该项目“环评”批复意见的落实情况；检查项目环境管理情况；检查排污口是否规范，提出存在问题及对策措施。

#### 三、监测内容

该项目验收监测具体内容见表 1：

表 1 项目验收监测内容表

监测内容	测点编号	测点位置	监测项目	监测频次
有组织废气	◎A <sup>#</sup>	印刷废气处理设施进口A	非甲烷总烃	监测 1 天, 每天 3 次, 采样频率为污染物连续稳定排放的, 可在连续的三小时内进行监测; 对于间歇排放的, 应在污染物排放期间监测并应捕捉污染物排放浓度最高值
	◎B <sup>#</sup>	印刷废气处理设施出口B	非甲烷总烃	
无组织废气	◎C <sup>#</sup>	监控点应设于周界浓度最高点。当具有明显风向和风速时, 设于排放源上下风向; 当无明显风向和风速时, 可根据情况于可能的浓度最高处设置 4 个点, 监控点一般应设于周界外 10m 范围内	非甲烷总烃 (1 小时内等间隔 4 个样品), 同时监测并记录各监测点位的的风向、风速等气象参数	监测 1 天, 每天 3 次, 采样频率为污染物连续稳定排放的, 可在连续的三小时内进行监测; 对于间歇排放的, 应在污染物排放期间监测并应捕捉污染物排放浓度最高值
	◎D <sup>#</sup>			
	◎E <sup>#</sup>			
	◎F <sup>#</sup>			
	◎G <sup>#</sup>	厂区内	非甲烷总烃 (1 小时内等间隔 4 个样品)	监测 1 天, 每天 3 次
噪声	▲1 <sup>#</sup>	测点选在工业企业厂界外 1m、高度 1.2m 以上、距任一反射面距离不小于 1m 的位置	等效连续 A 声级	监测 1 天, 每天昼间 1 次, 企业夜间不生产
	▲2 <sup>#</sup>			
	▲3 <sup>#</sup>			
	▲4 <sup>#</sup>			
	▲5 <sup>#</sup>	瑞霞公寓、乾顺国际豪庭	敏感点噪声	监测 1 天, 每天昼间 1 次
	▲6 <sup>#</sup>			
照片	拍摄验收监测 (调查) 进厂和出厂 (或进出调查现场) 时间段和每个样品的取样过程 (废气、噪声) 清晰录像及照片, 拍摄清晰应能完整证明准确的进出厂 (或进出调查现场)、采样进程的具体时间、天气情况、经纬度、地址。			
工况	生产工况 ≥ 75%。			
备注 1: 无组织废气监控点风向和风速, 风速大于和等于 1 m/s 时, 设于排放源下风向; 风速小于 1 m/s 时, 根据情况设于可能的浓度最高处。 备注 2: 有组织废气排放监测的采样频次采样参考《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007) 中第 10 条的要求;				

(1) 除相关标准另有规定，排气筒中废气的采样以连续 1 小时的采样获取平均值，或在 1 小时内，以等时间间隔采集 3-4 个样品，并计算平均值。

(2) 特殊情况下的采样时间和频次：若某排气筒的排放为间断性排放，排放时间小于 1 小时，应在排放时段内实行连续采样，或在排放时段内等间隔采集 2-4 个样品，并计算平均值；若某排气筒的排放为间断性排放，排放时间大于 1 小时，则应在排放时段内按备注 5 (1) 的要求采样。

备注 3：无组织废气排放监测的采样频次采样参考《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ T 55—2000) 中第 10 条的要求：无组织废气排放监测的采样频次无组织排放监控点的采样，一般采用连续 1 小时采样计平均值。若污染物浓度过低，需要时可适当延长采样时间；如果分析方法的灵敏度高，仅需用短时间采集样品时，实行等时间间隔采样，在 1 小时内采集 4 个样品计平均值。

备注 4：根据《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ T 373-2007) 规定：测定去除效率时，处理设施前后应同时采样，不能同时采样时，各运行参数及工况控制均不得大于±5%。

#### 四、监测质量保证

质量保证按照《浙江省环境监测质量保证技术规定》(第三版 试行) 执行。

表 2 质量保证具体内容表

质保措施	监测项目
实验室平行样	非甲烷总烃
校准点测定	非甲烷总烃
校准器声级	噪声

#### 五、执行标准

##### 1、废气执行标准

本项目印刷废气排放执行《印刷工业大气污染物排放标准》(GB 41616-2022) 中表 1 大气污染物排放限值要求，该标准中无非甲烷总烃厂界标准，参照执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中表 2 非甲烷总烃无组织排放标准 4.0mg/m<sup>3</sup>，相关污染物排放标准值见表 1-1-1-2；厂区内挥发性有机物无组织排放执行《印刷工业大气污染物排放标准》(GB 41616-2022) 中附录 A 中表 A.1 厂区内

VOCs 无组织排放限值，具体标准指标见表 3-表 5。

表 3 印刷工业大气污染物排放标准

污染物	最高允许排放浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )
非甲烷总烃	70

表 4 厂界无组织排放限值

污染物	无组织排放监控浓度限值	
	监控点	浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )
非甲烷总烃	周界外浓度最高点	4.0

表 5 厂区内 VOCs 无组织排放限值 单位： $\text{mg}/\text{m}^3$

污染物项目	特别排放限值	限值含义	无组织排放监控位置
NMHC	10	监控点处 1h 平均浓度限值	在厂房外设置监控点
	30	监控点处任意一次浓度值	

### 3、噪声执行标准

项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准。敏感点执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的 2 类标准。

具体标准指标见表 6。

表 6 监测项目执行标准

类别	监测项目	单位	标准值	评价标准	备注
噪声	厂界噪声(昼间)	dB(A)	60	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	2 类
	敏感点	dB(A)	60	《声环境质量标准》(GB3096-2008)	2 类

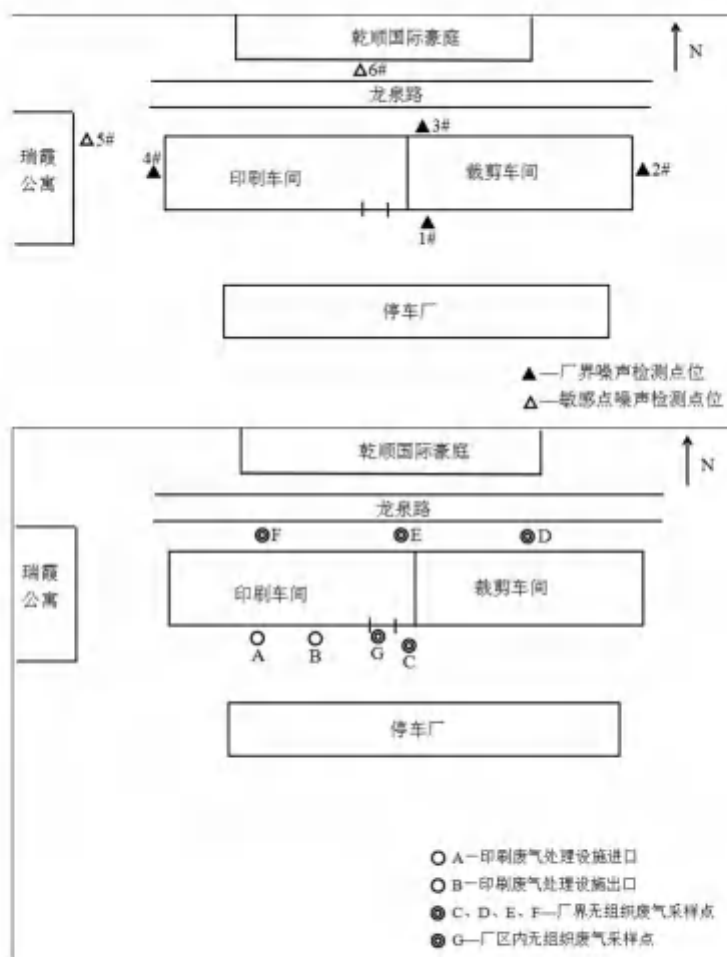
### 六、监测分析方法

监测项目具体分析方法见表 7。

表 7 监测项目具体分析方法

项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限(mg/m <sup>3</sup> )
烟气参数（流速、流量、温度、含湿量、压力）	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T 16157-1996及修改单	/
非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.07
	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	0.07
工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/

七、项目监测点位图



## 附件 11 验收意见

### 温州交运印刷有限公司年产 1900 本检测报告单、8100 本票款统计表、4550 本行车登记表建设项目竣工环境保护验收意见

2023 年 8 月 31 日，温州交运印刷有限公司根据《温州交运印刷有限公司年产 1900 本检测报告单、8100 本票款统计表、4550 本行车登记表建设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》，严格按照国家有关法律法规、验收技术规范、环评文件等要求对本项目进行验收，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

温州交运印刷有限公司成立于 1999 年 9 月，位于浙江省温州市鹿城区五马街道龙泉巷 1 号，租用总建筑面积约 450m<sup>2</sup>，本项目范围内不设办公区及其他后勤设施。

本项目共有员工 16 人，不设食宿，工作时间单班制 7 小时，年工作日为 248 天。

##### （二）建设过程及环保审批情况

企业于 2019 年 9 月委托浙江星达环境信息技术有限公司编制了《温州交运印刷有限公司年产 1900 本检测报告单、8100 本票款统计表、4550 本行车登记表建设项目环境影响评估报告》，已于 2019 年 11 月 21 日在温州市生态环境局鹿城分局进行了备案，备案文号：温环鹿改备（2019）356 号。企业已于 2020 年 05 月 29 日申领固定污染源排污登记回执（登记编号：91330300717691945K0012）。

##### （三）投资情况

项目实际总投资 155 万元，其中环保投资 10 万元，占总投资额



的 6.5%。

#### （四）验收范围

本次验收的范围为温州交运印刷有限公司年产 1500 本检测报告单、3000 本票款统计表、4500 本行车登记表的生产规模。

#### 二、工程变更情况

根据现场调查，项目较环评发生的变化如下：

从规模上看，环评预计项目在基础设施建设基本健全的情况下能达到年产 1900 本检测报告单、8100 本票款统计表、4550 本行车登记表的生产规模，实际情况下项目达到年产 1500 本检测报告单、3000 本票款统计表、4500 本行车登记表的生产规模。

从原辅料使用上看，该项目不使用洗车水和湿润粉剂，其他原辅料使用量总体减少。

从固废产生及处置上看，该项目不产生废湿润粉剂袋和废洗车水，废印刷板由厂家回收换新。

企业其他建设情况与环评内容基本一致。

上述变动，不影响产能，不增加污染因子，不增加污染物排放量，对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688号）中的 13 条，以上变化不属于重大变化，企业其他建设情况与环评内容基本一致。

#### 三、环境保护设施落实情况

##### （一）废气

项目废气主要为上机印刷工序废气。

上机印刷工序废气经集气罩收集后采用活性炭吸附技术处理后经 15m 高排气筒高空排放。

## （二）噪声

项目噪声主要来自各机械设备运行。项目通过车间合理布局，生产设备远离门窗，减小噪声影响；对噪声相对较大的设备应加强减震降噪措施，如加装隔振垫、减振器等；加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象；在设备选型上选用低噪声设备。

## （三）固体废弃物

项目固废主要为边角料、废抹布、废活性炭、废油墨桶、废印刷板及员工生活垃圾。

边角料外售综合利用，生活垃圾委托环卫部门清运，废油墨桶、废抹布，废活性炭委托浙江中环检测科技股份有限公司处置，废印刷板厂家回收换新。

## 四、环境保护设施果和工程建设对环境的影响

温州瓯越检测科技有限公司于 2023 年 8 月 23 日在温州交运印刷有限公司正常生产的情况下，组织对该项目进行现场监测。监测期间该项目生产工况正常，主要生产设备均投入使用，环境保护设施运行正常，满足验收监测的要求。

### （一）污染物达标排放情况

#### （1）废气

验收监测结果表明，本项目印刷废气处理设施出口监测得的非甲烷总烃排放浓度值符合《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）中表 1 大气污染物排放限值要求。厂界无组织排放监控点测得的非甲烷总烃浓度值符合《大气污染物综合排放标准》

温州瓯越检测科技有限公司

(GB16297-1996) 中表 2 非甲烷总烃无组织排放标准限值要求。厂区内挥发性有机物无组织排放符合《印刷工业大气污染物排放标准》(GB 41616-2022) 中附录 A 中表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值要求。

### (2) 噪声

验收监测结果表明,本项目昼间厂界四侧噪声排放的结果值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 2 类标准限值要求,企业夜间不生产。敏感点噪声监测结果均符合《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中的 2 类标准限值要求。

### (3) 固废

一般固废已按相关要求妥善处置。企业已与浙江中环检测科技股份有限公司签订了危废协议。企业在厂区已建危废暂存场所,面积为 3 平方,危废暂存场所已做好防风、防雨、防晒措施,地面做好防腐防渗措施,已贴有危废、周知卡标识。

## 五、验收结论

经资料查阅和现场查验,温州交运印刷有限公司年产 1900 本检测报告单、8100 本票款统计表、4550 本行车登记表建设项目技术资料齐全,环境保护设施按现状环境影响评估报告的要求建成,环境保护设施经查验合格,各项污染物均能达标排放,防治污染能力基本适应主体工程的需要,具备环境保护设施正常运转的条件。经审议,验收工作组认为该建设项目可通过环境保护设施竣工验收。

## 六、验收存在的主要问题及后续要求

1、依照有关验收技术规范,完善竣工验收监测报告相关内容。及时公开环境信息,公示竣工验收监测报告和验收意见。

71  
01  
01

2、做好废气处理设施运行维护工作及台账记录，及时更换活性炭，保持良好的污染物去除效果，确保达标排放。规范设置监测采样口、排污口，完善环保设备标识牌等内容。

3、加强车间环境管理，保持整洁环境，继续完善各类环保管理制度，将环保责任落实到人。

4、生产过程中应做好环境管理，固废要分类堆放、收集，并按规范处置。危险废物严格按照国家、地方相关危废法律法规要求进行管理。每年及时签订危废委托处置协议，规范警示标志和管理台帐，确保对各类危险废物进行有效的管理及处置。

5、按照《排污单位自行监测技术指南总则》(HJ819-2017)等要求定期开展外排污染物的自检监测工作，及时发现问题，采取有效措施，确保外排污染物达标排放。

#### 七、验收人员信息

验收人员信息详见签到单。

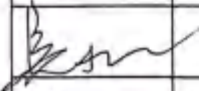
验收成员签字：

朱厚梁 何慧  
曹高忠 吴明

温州交运印刷有限公司

2023年8月31日

2023 年 8 月 31 日会议签到表

项目名称	温州交运印刷有限公司年产1900本检测报告单、8100本票款统计表、4550本行车登记表建设项目环境保护竣工验收会			
会议地点	公司会议室			
会议时间	2023年8月31日			
参加人员	姓名	单位	职务	电话
		温州交运印刷有限公司		13676588986
	何慧	浙江晟达生态环境科技有限公司	环评师	15058919268
	曹高忠	浙江越丰生态环境科技有限公司		13565159112
	朱雯雯	陈越检测		1995779898

## 附件 12 污染治理设施维修保养制度

---

# 温州交运印刷有限公司染 治理设施维修保养制度



## 一、抽排风系统的维修与保养：

- 1、对送风阀的维护保养：
  - (1) 排烟口、送风口有无变形、损伤，周围有无影响使用的障碍物；
  - (2) 风管与排烟口连接部位的法兰有无损伤，螺栓是否松动；
  - (3) 阀件是否完整，易熔片是否脱落，动作是否正常；
  - (4) 旋转机构是否灵活，每年对机械传送机构加适量润滑剂；
  - (5) 制动机构、限位器是否符合要求；
  - (6) 进行手动、远程启闭操作，检查是否可完全打开。
- 2、对送风机的维护保养：
  - (1) 风机房周围有无可燃物；安装螺栓是否松动、损伤；
  - (2) 传动机构是否变形、损伤；叶轮是否与外壳接触；
  - (3) 电动机的接线是否松动；电动机的外壳有无腐蚀现象；
  - (4) 电源供电是否正常（检查电压表或电源指示灯）。
  - (5) 检查轴承部分润滑油状态是否异常（脏污、混入泥沙、尘等）；
  - (6) 检查电动机的轴承部位润滑油液位是否正常；
  - (7) 检查传动皮带是否松动，联轴器是否牢固；
  - (8) 启动电动机，旋转时是否有异常振动、杂音。
- 3、对风机电柜的维护保养：
  - (1) 控制柜是否设置在易于操作、检查、维修方便的位置。
  - (2) 控制柜有无变形、损伤、腐蚀。
  - (3) 线路图及操作说明是否齐全。
  - (4) 电压、电流表的指针是否在规定的范围内。
  - (5) 开关是否有变形、损伤、标志脱落、处于正常状态。
  - (6) 操作开关，检查开关性能，检查指示灯显示状态是否正常。
  - (7) 继电器是否脱落、松动，接点是否烧损，转换开关能否正常切换。
- 4、每年应对抽排风系统的风量进行测定。

5、正压送风阀：检查其送风阀是否完好，能否完成送风功能。

## 二、活性炭吸附过滤器设备的定期保养与维护：

1.此设备工作运行过程中是绝对禁止打开检修门，如要检修关闭风机后进行。

2.设备使用一个月后应检查设备内部。

1) 检查活性炭过滤盒是否有破裂、损坏，否则应给予修正。

2) 检查设备外部是否有损伤，破裂，否则应给予修正。

3) 检查设备门螺丝是否松脱，否则需给予修正。

活性炭过滤箱安全注意事项：

1.使用人员如果打开设备门，请先关掉风机，否则对体会造成伤害。

2.不可用水冲洗设备内部。

3.非工程技术人员，请勿自行改装，以免发生不能正常工作。



## 附件 13 污染治理设施管理岗位责任制度

### 温州交运印刷有限公司污染治理设施管理岗位 责任制度

为明确污染防治设施操作人员岗位责任, 加强企业污染防治设施的运行管理, 充分发挥其效益, 保护环境, 控制污染, 特制定污染防治设施操作人员岗位责任制度。污染治理设施的正常运行, 有赖于制定和严格执行完备的管理制度。根据培训计划要求, 这里主要涉及操作人员岗位责任制及操作管理制度, 污染物处理、排放情况检测和检测报告制度, 突发性事故应急处理及报告制度。

#### 一、操作人员岗位责任制

污染治理设施的类别不同, 规模不同, 操作人员的岗位设置也不尽相同, 但其基本要求是相同的。

每个操作岗位的当班人员都必须按操作规程进行工艺控制, 设备运行管理, 真正做好原始记录, 设备运行记录, 严格执行交接班制度。

#### 二、设备维修保养制度

污染治理设备如鼓风机、刮泥机、泵等需要进行维修保养。保养制度采用“三级保养制度”:

日常维护保养: 班前班后由操作人员认真检查设备, 擦拭各部分或加注润滑油, 使设备保持整齐, 清洁, 润滑, 安全, 班中设备发生故障, 及时给予排除, 并认真做好交接班记录。

一级保养: 以操作人员为主, 维修人员为辅, 按计划对设备进行局部拆除和检查, 清洗规定的部位, 疏通油路、管道, 更换或清洗油路、油毡、滤油器, 调整设备各部分配合间隙, 禁锢设备各个部位。

二级保养: 以维修人员为主进行, 列入设备的检修计划, 对设备进行解体检查修理, 更换或修复磨损件, 清洗, 换油, 检查修理电气部分, 使设备技术状况全面达到设备完好标准要求。

#### 三、劳动安全制度

主要包括以下几个方面:

(1) 污染治理设施运营企业要健全安全组织网络, 健全以岗位责任制为中心的各种规章制度和各项操作规程, 并严格执行。

(2) 加强劳动防护用品的管理: 坚持安全生产检查制度和安全例会制度; 坚

持职工伤亡事故的报告、处理制度。

(3) 严格物品(特别是有毒、有害危险物品)的管理:企业和各部门必须加强安全保卫工作,提高警惕,为安全生产提供良好的环境和秩序。

#### 四、交接班制度

主要包括以下几个方面:

(1) 上班人员必须穿戴好劳保用品,提前到岗进行交接班。当班人员必须认真及时检查当班工作记录,确保记录的真实性。

(2) 各岗位对口交接。交班者应主动向接班人介绍本班的操作运行情况,经接班人签字接班后方可下班。接班人员如发现记录不真实,或与情况不符,有权提出不接班,经纠正后予以接班。特殊情况应向领导汇报,经处理后进行交接班。

(3) 交接班时,如发生工作器具短缺,应及时处理,加以补齐,造成经济损失由责任人(班)承担责任。

## 附件 14 检测机构资质认定证书及附表



# 检验检测机构 资质认定证书附表



221112343119

检验检测机构名称：温州瓯越检测科技有限公司

批准日期：2022年04月15日

有效期至：2028年04月14日

批准部门：

国家认证认可监督管理委员会制

### 注意事项

1. 本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围，第二部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围。

2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者书中正确使用 CMA 标志。

3. 本附表无批准部门盖章无效。

4. 本附表页码必须连续编号，每页正下方注明：第 X 页共 X。

批准 温州瓯越检测科技有限公司 授权签字人 领域范围  
证书编号: 221112343119  
地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座二、三层



序号	姓名	职务/称号	授权签字领域	备注
1	李志玲	总工/检测部主任/工程师	批准的检验检测能力范围中序号第1-3	
2	邱欣欣	质管部主任/助理工程师	批准的检验检测能力范围中序号第1-3	中级同等能力

批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围  
 证书编号: 221112343119  
 地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座二、三层



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	检测范围	说明
		序号	名称			
1	水和废水	1.1	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法GB/T 13195-1991	只做表层水温	
		1.2	透明度	透明度的测定(透明度计法、圆盘法)SL 87-1994	只做圆盘法	
		1.3	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行)HJ/T 342-2007		
		1.4	色度	水质 色度的测定GB/T 11903-1989	只做铂钴比色法	
				水质 色度的测定 稀释倍数法HJ 1182-2021		
		1.5	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法GB/T 7467-1987		
		1.6	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法HJ 1075-2019		
				水质 浊度的测定GB/T 13200-1991		
		1.7	游离氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺滴定法HJ 585-2010		
		1.8	总氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺滴定法HJ 585-2010		
		1.9	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法GB/T 11896-1989		
		1.10	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法GB/T 7477-1987		
		1.11	溶解性固体	城镇污水水质检验方法标准CJ/T 51-2018		
		1.12	总固体	城镇污水水质检验方法标准CJ/T 51-2018		
		1.13	pH值	水质 pH值的测定 电极法HJ 1147-2020		
		1.14	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法HJ 828-2017		
1.15	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法HJ 505-2009				
1.16	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定GB/T 11892-1989				



批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围  
 证书编号: 221112343119  
 地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座二、三层



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	检测范围	说明
		序号	名称			
		1.17	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法HJ 535-2009		
		1.18	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法HJ 636-2012		
		1.19	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法GB/T 7493-1987		
		1.20	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行)HJ/T 346-2007		
		1.21	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法GB/T 11893-1989		
		1.22	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法HJ 506-2009		
		1.23	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法GB/T 7484-1987		
		1.24	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法GB/T 10101-1989		
		1.25	(总)砷	水质 汞、砷、硒、铊和铋的测定 原子荧光法HJ 694-2014		
		1.26	(总)硒	水质 汞、砷、硒、铊和铋的测定 原子荧光法HJ 694-2014		
		1.27	(总)汞	水质 汞、砷、硒、铊和铋的测定 原子荧光法HJ 694-2014		
		1.28	(总)铊	水质 汞、砷、硒、铊和铋的测定 原子荧光法HJ 694-2014		
		1.29	(总)铋	水质 汞、砷、硒、铊和铋的测定 原子荧光法HJ 694-2014		
		1.30	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)HJ 970-2018		
				水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法HJ 637-2018		
		1.31	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法HJ 637-2018		



批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围  
 证书编号: 221112343119  
 地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座二、三层



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	检测范围	说明
		序号	名称			
2	环境空气和废气	2.1	苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法HJ 584-2010		
		2.2	甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法HJ 584-2010		
		2.3	乙苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法HJ 584-2010		
		2.4	对二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法HJ 584-2010		
		2.5	间二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法HJ 584-2010		
		2.6	邻二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法HJ 584-2010		
		2.7	苯乙烯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法HJ 584-2010		
		2.8	异丙苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法HJ 584-2010		
		2.9	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法GB/T 15432-1995及修改单		
		2.10	烟气参数(流速、流量、温度、含湿量、压力)	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T 16157-1996及修改单		
		2.11	烟气含氧量	固定源废气监测技术规范HJ/T 397-2007	只做电化学法	
		2.12	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法HJ 973-2018		
		2.13	颗粒物(粉尘)	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法HJ 836-2017		

批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围  
 证书编号: 221112343119  
 地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座二、三层



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	检测范围	说明
		序号	名称			
				固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T 16157-1996及修改单		
		2.14	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法HJ 482-2009及修改单 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法HJ 57-2017		
		2.15	氮氧化物(二氧化氮)	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法HJ 479-2009及修改单		
				固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法HJ 693-2014		
		2.16	烟尘	锅炉烟尘测试方法GB/T 5468-1991		
		2.17	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法HJ/T 398-2007		
		2.18	总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法HJ 38-2017		
				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		
		2.19	甲烷	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法HJ 38-2017		
				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		
		2.20	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法HJ 38-2017		

批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围  
 证书编号：221112343119  
 地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座二层、三层



序号	类别（产品/检测对象）	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
				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		
3	噪声	3.1	区域环境噪声	声环境质量标准GB 3096-2008 环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测HJ 640-2012		
		3.2	交通噪声	环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测HJ 640-2012		
		3.3	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准GB 12348-2008		
		3.4	社会生活环境噪声	社会生活环境噪声排放标准GB 22337-2008		
		3.5	建筑施工场界环境噪声	建筑施工场界环境噪声排放标准GB/T 12523-2011		

## 附件 15 公示情况

公示网址：

## 附件 16 其他需要说明事项

### 温州交运印刷有限公司其他需要说明的事项

#### 其他需要说明的事项

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，环境影响报告表（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落实情况，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列举如下：

##### 1 环境保护设施设计、施工和验收过程

###### 1.1 设计简况

本项目将环境保护设施纳入初步设计，浙江星达环境技术有限公司编制《温州交运印刷有限公司年产 1900 本检测报告单、8100 本票款统计表、4550 本行车登记表建设项目环境影响报告表》，落实了防止污染以及环境保护设施投资概算。委托浙江越丰生态环境科技有限公司编制《温州交运印刷有限公司废气处理工程设计方案》，设计方案符合环境保护设计规范要求。

###### 1.2 施工简况

项目建设过程中与浙江越丰生态环境科技有限公司签订了废气处理设施建设合同，由浙江越丰生态环境科技有限公司完成废气处理设施的建设，由浙江越丰生态环境科技有限公司进行废气处理设施的调试工作和指导。已全面落实环评及其批复上提出的环境保护对策措施，由此达到保障环境保护设施资金合理利用，环保设施建设与项目建设同时进行。

###### 1.3 验收过程简况

本项目于 2023 年 12 月完成项目主体工程建设，于 2023 年 8 月启动对本项目的验收工作，同时委托温州瓯越检测科技有限公司进行本项目环境保护验收报告的编制和核实环保措施落实情况并对未落实的环保措施进行指导工作等。于 2023 年 8 月完成《温州交运印刷有限公司年产 1900 本检测报告单、8100 本票款统计表、4550 本行车登记表建设项目竣工环境保护验收监测报告表》。验收监测报告编制完成后，建设单位于 2023 年 8 月 31 日组织成立验收工作组。验收工作组由建设单位、验收监测单位等单位代表组成。验收工作组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，建设项目现状环境影响评估报告和审批决定等要求对建设项目配套建设的环境保护设施进行验收，形成验

## 温州交运印刷有限公司其他需要说明的事项

收意见。验收意见包括工程建设基本情况，工程变更情况，环境保护设施落实情况，环境保护设施调试效果和工程建设对环境的影响，验收存在的主要问题，验收结论和后续要求。验收意见提出了验收合格的结论，并提出了对企业后续的要求：1、依照有关验收技术规范，完善竣工验收监测报告相关内容，及时公开环境信息，公示竣工验收监测报告和验收意见。2、做好废气处理设施运行维护工作及台账记录，及时更换活性炭，保持良好的污染物去除效果，确保达标排放。规范设置监测采样口、排污口，完善环保设备标识牌等内容。3、加强车间环境管理，保持整洁环境，继续完善各类环保管理制度，将环保责任落实到人。4、生产过程中应做好环境管理，固废要分类堆放、收集，并按规范处置。危险废物严格按照国家、地方相关危废法律法规要求进行管理。每年及时签订危废委托处置协议，规范警示标志和管理台账，确保对各类危险废物进行有效的管理及处置。5、按照《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）等要求定期开展外排污染物的自检监测工作，及时发现问题，采取有效措施，确保外排污染物达标排放。

## 1.4 公众反馈意见及处理情况

本项目设计、施工和验收期间未收到公众反馈意见或投诉。

## 2 其他环境保护措施的落实情况

## 2.1 制度措施落实情况

## (1) 环保组织机构及规章制度

温州交运印刷有限公司建立了环保组织机构，组长负责企业环境保护的第一责任人，对本厂环境保护工作负全面责任；组员负责环保措施及其要求的落实，同时及时向上级领导反应存在的环保问题。

## (2) 环境监测计划

企业已按照现状环境影响评估报告及其备案部门备案决定制定了环境监测计划，具体监测计划如下：

表 1 环境监测计划

项目	单位性质	序号	监测点位	监测因子	监测频次	执行标准	监测部门
废气	非重点排污单	1	DA001	非甲烷总烃	1次/年	《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）	需委托有资质单位进

## 温州交运印刷有限公司其他需要说明的事项

	位	2	厂界无组织	非甲烷总烃	1 次/年	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 二级标准	行取样 监测
噪声		3	厂界噪声	等效连续 A 声级	1 次/年	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准	

## 2.2 配套措施落实情况

## (1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及区域削减及淘汰落后产能。

## (2) 防护距离控制及居民搬迁

本项目位于浙江省温州市鹿城区五马街道龙泉巷 1 号,租用温州市交运集团内部单位房屋,东侧场区警务室,警务室东侧为保丰大楼;南侧为停车场,停车场南侧为居民住宅楼;西侧为道路,道路西侧为瑞霞公寓;北侧为龙泉巷,龙泉巷北侧为乾顺国际豪庭。根据环境影响报告表要求,本项目不需设置大气环境防护距离。

## 2.3 其他措施落实情况

本项目无林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设情况等。

## 3 整改工作情况

企业主要整改工作情况如下:

表 2 企业整改情况汇总表

时段	具体整改内容	整改完成时间	整改效果
建设过程	规范建设危废仓库,并及时登记台账	2020.12	设置完成
竣工后	/	/	/
验收监测期间	/	/	/
提出验收意见后	1、依照有关验收技术规范,完善竣工验收监测报告相关内容。及时公开环境信息,公示竣工验收监测报告和验收意见。	2023.9.5	验收监测单位已按照《建设项目竣工环境保护验收技术规范污染影响类》要求完善验收监测报告,已完善附图附件,及时公示环境信息及竣工验收材料。

## 温州交运印刷有限公司其他需要说明的事项

	2、做好废气处理设施运行维护工作及台账记录，及时更换活性炭，保持良好的污染物去除效果，确保达标排放。规范设置监测采样口、排污口，完善环保设备标识牌等内容。	2023.9.1	规范排放口和监测采样口设置，建立技术档案，完善环保标识和操作规程。
	3、加强车间环境管理，保持整洁环境，继续完善各类环保管理制度，将环保责任落实到人。	2023.9.2	企业已建立环保管理机制，做好相关环保操作规程、管理制度上墙工作，已完善相关标签、标识。企业已加强车间环境卫生管理，完善各类环保管理制度。做好消防、安全和职业卫生工作，强化环境风险排查，完善废气处理设施的安全应急措施，加强职工污染事故方面的学习和培训，并组织进行污染事故方面的演练，降低环境风险。
	4、生产过程中应做好环境管理，固废要分类堆放、收集，并按规范处置。危险废物严格按照国家、地方相关危废法律法规要求进行管理。每年及时签订危废委托处置协议，规范警示标志和管理台帐，确保对各类危险废物进行有效的管理及处置。	2023.9.3	企业已完善固废堆场建设，加强固废管理，及时做好台账记录，危废严格执行转移联单制度。
	5、按照《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）等要求定期开展外排污染物的自检监测工作，及时发现问题，采取有效措施，确保外排污染物达标排放。	2023.9.4	企业已根据《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ 819-2017）作出了自行监测计划。