

浙江语妍鞋业有限公司建设项目
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：浙江语妍鞋业有限公司

2020 年 11 月 5 日



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：161112051865

名称：杭州天量检测科技有限公司

地址：萧山区北干街道兴议村

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 responsibility 由杭州天量检测科技有限公司承担。

许可使用标志



发证日期：2016年08月29日

有效期至：2022年06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。

建设单位：浙江语妍鞋业有限公司

法人代表：董文宗

电话：13567733655

地址：浙江省温州市鹿城区中国鞋都产业园区三期 30 号、31 号地块

检验检测单位：杭州天量检测科技有限公司

法人代表：金瑞奔

电话：（0571）83787363

邮编：311202

地址：杭州市萧山区北干街道兴议村

验收组织单位：温州瓯越检测科技有限公司

电话：（0577）89508999

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

表一、基本情况表.....	1
表二、项目情况.....	5
表三、主要污染源、污染物处理和排放.....	11
表四、建设项目环境影响报告表主要结论、建议及审批部门审批决定.....	15
表五、验收监测质量保证及质量控制.....	17
表六、验收监测内容.....	20
表七、验收监测结果.....	22
表八、验收监测结论.....	42
建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	44
附件 1 环评批复文件.....	45
附件 2 营业执照.....	46
附件 3 工况证明.....	47
附件 4 检测报告.....	48

表一、基本情况表

建设项目名称	浙江语妍鞋业有限公司年产女鞋350万双建设项目				
建设单位名称	浙江语妍鞋业有限公司				
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中国鞋都产业园区三期30号、31号地块				
主要产品名称	女鞋				
设计生产能力	年产女鞋350万双				
实际生产能力	年产女鞋350万双				
建设项目环评时间	2020年1月	开工建设时间	2018年2月		
调试时间	2020年6月	验收现场监测时间	2020年8月8日~ 2020年8月9日		
环评报告表审批部门	温州市生态环境局鹿城分局	环评报告表编制单位	温州市旭科环保科技有限公司		
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	20万元	比例	2%
实际总概算	1000万元	环保投资	30万元	比例	3%
验收检测依据	建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度： 1、中华人民共和国国务院令第682号《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》，2017年7月16日； 3、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； 4、浙江省环境保护厅浙环办函〔2017〕186号《关于建设项目环保设施验收有关事项的通知》； 5、浙江省人民政府令第364号《浙江省建设项目环境保护管理办法》； 建设项目竣工环境保护验收技术规范： 1、中华人民共和国生态环境部《建设项目竣工环境保护验收技术指南·污染影响类》，2018年12月4日； 2、温州市环境保护局温环发（2018）24号《温州市建设项目竣工环境保护验收指南》，2018年4月10日； 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定：				

	1、温州市旭科环保科技有限公司《浙江语妍鞋业有限公司建设项目环境影响报告表》，2020年1月； 2、建设项目环境影响评价文件批复（温环鹿改备[2020]40号），2020年1月8日； 其他依托文件： 杭州天量检测科技有限公司《检验检测报告》（天量检测（2020）第2007286号）。																														
验收监测评价标准、标号、级别、限值、总量控制	1、废水 废水经预处理达纳管标准后输送至温州市西片污水处理厂处理后排入瓯江。纳管排放按《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准排放，温州市西片污水处理厂出水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准，具体标准值见表1-1。 表1-1 污水排放标准 单位：mg/L（pH值除外） <table><tr><th>项目</th><th>pH</th><th>COD_{Cr}</th><th>BOD₅</th><th>SS</th><th>氨氮</th><th>石油类</th><th>总氮</th><th>动植物油</th><th>总磷</th></tr><tr><td>《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准</td><td>6~9</td><td>500</td><td>300</td><td>400</td><td>35*</td><td>20</td><td>70*</td><td>100</td><td>8</td></tr><tr><td>《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准</td><td>6~9</td><td>50</td><td>10</td><td>10</td><td>5（8）*</td><td>1</td><td>15</td><td>1</td><td>0.5</td></tr></table> 注*：氨氮、总磷 纳管排放标准执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887—2013），总氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T3 1962-2015）中的 70mg/L；括号外数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。 2、废气 本项目工艺废气排放执行《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB33/2046-2017）中表 1、表4规定的排放限值，厂区内VOCs无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准（GB37822-2019）中表A.1的特别排放限值；燃油烟气排放执行《工业炉窑大气污染综合治理方案》（环大气[2019]56号）；食堂油烟排放按《饮食业油烟排放标准（试行）》	项目	pH	COD _{Cr}	BOD ₅	SS	氨氮	石油类	总氮	动植物油	总磷	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准	6~9	500	300	400	35*	20	70*	100	8	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准	6~9	50	10	10	5（8）*	1	15	1	0.5
项目	pH	COD _{Cr}	BOD ₅	SS	氨氮	石油类	总氮	动植物油	总磷																						
《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准	6~9	500	300	400	35*	20	70*	100	8																						
《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准	6~9	50	10	10	5（8）*	1	15	1	0.5																						

(GB18483-2001)中型标准执行，具体标准见下表。

表1-2 《制鞋工业大气污染物排放标准》(DB33/2026-2017) 单位: mg/m³

表1 大气污染物排放限值	污染物项目	适用条件	排放限值	污染物排放监控位置
	挥发性有机物	所有企业	80	车间或生产设施排气筒
	颗粒物		30	
	苯系物		20	
	臭气浓度（无量纲）		1000	
表4 厂界大气污染物排放限值	污染物项目	限值		
	挥发性有机物 （以非甲烷总烃计）	2.0		
	颗粒物	1.0		
	苯系物	2.0		
	臭气浓度（无量纲）	20		

表1-3 《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 单位: mg/m³

污染物	特别排放限值	限值含义	无组织排放监控位置
NMHC	6	监控点处1h平均浓度值	在厂房外设置监控点
	20	监控点处任意一次浓度值	

表1-4 厂界大气污染物排放限值 单位: mg/m³

序号	污染物	排放限值
1	颗粒物	30 mg/m ³
2	二氧化硫	200 mg/m ³
3	氮氧化物	300 mg/m ³

表1-5 《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001) 单位: mg/m³

饮食业单位规模	小型	中型	大型
基准灶头数	≥1, <3	≥3, <6	≥6
油烟最高允许排放浓度(mg/m ³)	2.0		
净化设施最低去除率(%)	60	75	85

3、噪声

根据评价区域环境噪声的功能要求，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。具体标准见表1-6。

表1-6 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位: dB (A)

厂界外声环境功能区类别	昼间	夜间
3类	65	55

4、固废

一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单标准,危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单标准,同时执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的有关规定。

5、总量控制指标

本项目环评批复提出总量控制值: COD0.96t/a、氨氮 0.096t/a、总氮 0.288t/a、VOCs3.173t/a、SO₂ 0.01、NO_x 0.05t/a。

表二、项目情况

2.1项目基本建设情况

浙江语妍鞋业有限公司成立于2018年02月，是一家主要从事女鞋生产的企业。企业租赁温州奕远鞋业有限公司位于浙江省温州市鹿城区中国鞋都产业园区三期30号地块的现有厂房、租赁温州市鹿城金尔达鞋业有限公司位于浙江省温州市鹿城区中国鞋都产业园区三期31号地块的现有厂房进行生产，总租赁面积23303m²，企业劳动定员800人，企业配套设有食宿，其中住宿人员500人，就餐人员600人，企业年工作300天，实行白天8小时单班制，生产规模可达女鞋350万双。项目总投资1000万元，资金由企业自筹解决。

企业于2019年12月委托温州市旭科环保科技有限公司编制《浙江语妍鞋业有限公司年产女鞋350万双建设项目环境影响报告表》，已于2020年1月8日经温州市生态环境局鹿城分局审查审批，温环鹿改备【2020】40号。

项目设计生产能力为年产女鞋350万双，项目实施后，企业实际生产能力为年产女鞋350万双，基本与环评审批产能一致。

2.1.1验收范围

本项目验收范围为整体性验收，验收内容为浙江语妍鞋业有限公司年产女鞋350万双建设项目。

2.2工程建设内容

建设单位：浙江语妍鞋业有限公司；

项目名称：浙江语妍鞋业有限公司年产女鞋350万双建设项目；

项目性质：新建；

建设地点：浙江省温州市鹿城区中国鞋都产业园区三期30号、31号地块；

总投资及环保投资：工程实际总投资1000万元，其中环保投资30万元，占3%。

员工及生产班制：企业现有员工800人，企业配套设有食宿，其中住宿人员500人，就餐人员600人，企业年工作300天，实行白天8小时单班制。

表2-1 产品方案

序号	产品类别	环评审批规模	实际生产规模	验收生产规模
1	女鞋	年产350万双	年产350万双	年产350万双

2.3主地理位置及平面布置

2.3.1地理位置

企业位于中国鞋都产业园区三期30号地块和中国鞋都产业园区三期31号地块。项目所在建筑东侧为正岙锦苑，正岙锦苑距项目边界最近距离24m，项目所在建筑南侧为正岙路居民住宅，正岙路居民住宅距项目边界最近距离9m，项目所在建筑西侧为企业厂房，项目所在建筑北侧为鹿翔路，隔路为丰门河，隔河为新生代创业园。项目所在30号地块建筑共5层，31号地块建筑共6层，均为本企业所使用，距离本项目最近保护目标为南侧9m处的正岙路居民住宅，具体四周情况及情况见图2-1，四至关系见图2-2。

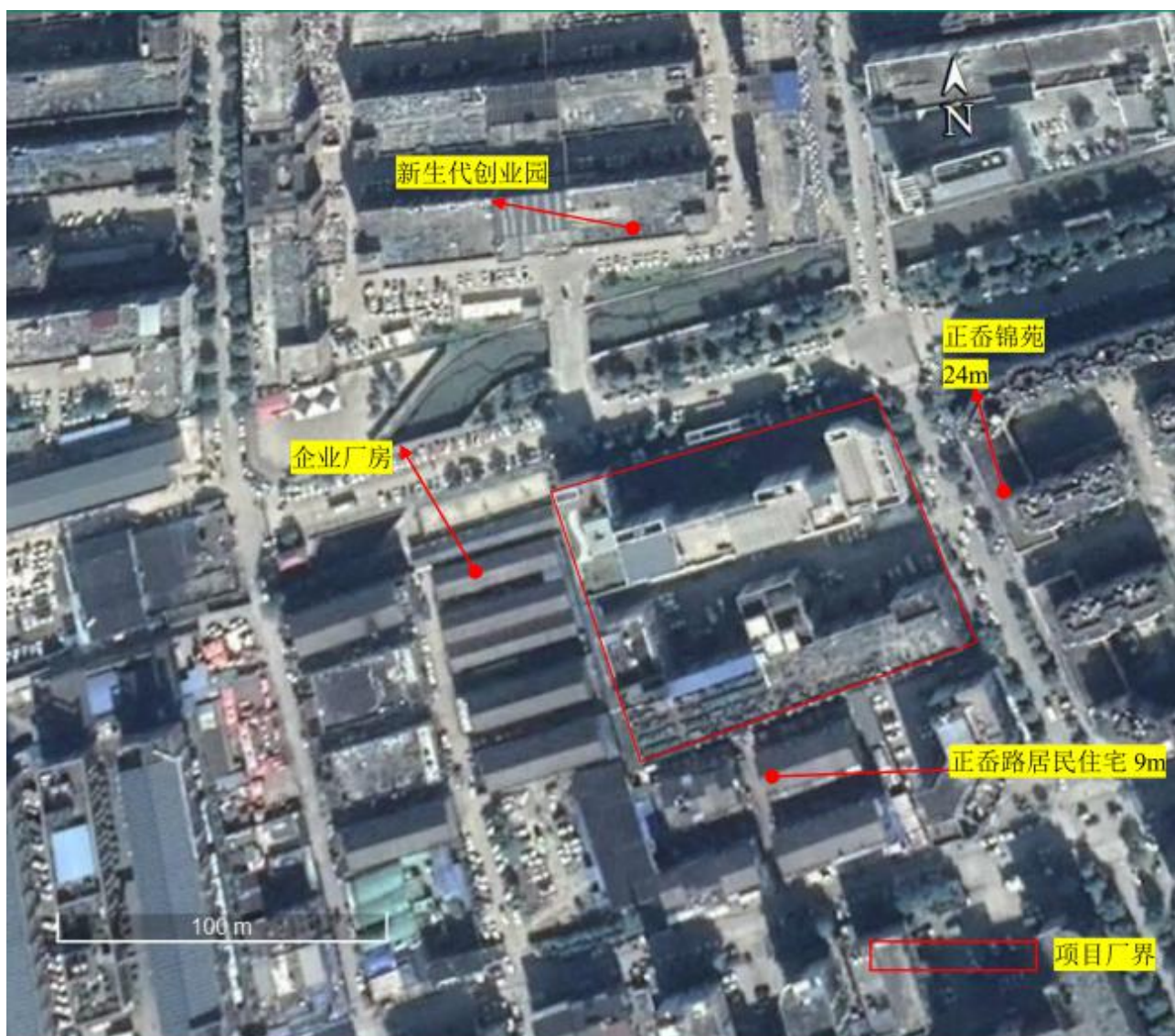


图2-1 地理位置图



图2-2 四至关系图

2.4原辅材料消耗及水平衡

2.4.1生产设备

根据企业提供的资料，本项目生产设备见表2-2。

表2-2 主要设备清单

序号	设备名称	单位	环评数量	实际数量	与环评比对增减量
1	喷光台	台	12	12	0
2	下料机	台	110	110	0
3	批皮机	台	25	25	0
4	平批机	台	2	2	0
5	电脑罗拉机	台	390	390	0
6	鞋根机	台	6	6	0
7	烫衬机	台	4	4	0
8	压缝机	台	10	10	0

9	针车流水线	条	16	16	0
10	喷胶机	台	20	20	0
11	过胶机	台	15	15	0
12	切织带机	台	5	5	0
13	修边机	台	20	20	0
14	成型流水线	条	8	8	0
15	前帮机	台	12	12	0
16	头排定型机	台	6	6	0
17	后排定型机	台	6	6	0
18	压底机	台	12	12	0
19	装跟机	台	5	5	0
20	锤平机	台	6	6	0
21	砂轮机	台	16	16	0
22	抛光机	台	12	12	0

2.4.2原辅材料

根据企业提供的资料，本项目所需的主要原辅材料情况见表2-3。

表2-3 主要原辅材料及能源消耗表

序号	名称	单位	环评预测消耗量	实际消耗量
1	喷光蜡油	t/a	5	5
2	PU 革	万米/a	160	160
3	里布	万米/a	160	160
4	中底	万双/a	350	350
5	鞋底	万双/a	350	350
6	处理剂	t/a	12	12
7	白胶	t/a	5	5
8	粉胶	t/a	6	6
9	PU 胶	t/a	10	10
10	水性 PU 胶	t/a	24	24
11	柴油	t/a	15	15
12	热熔胶	t/a	6	6

2.5水源及水平衡

本项目生活用水量约为24000t/a，排污系数取0.80，生活污水产生量约为19200t/a。食堂废水经隔油池隔油后与生活污水一道经化粪池处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级排放标准后纳入市政污水管网，一起输送至温州市西片污水处理厂处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准后排入瓯江，该项目正常运营时的水平衡图如图2-2。



图2-2 水平衡图

2.6主要工艺流程及产污环节

本项目生产工艺及产污环节见图2-3。

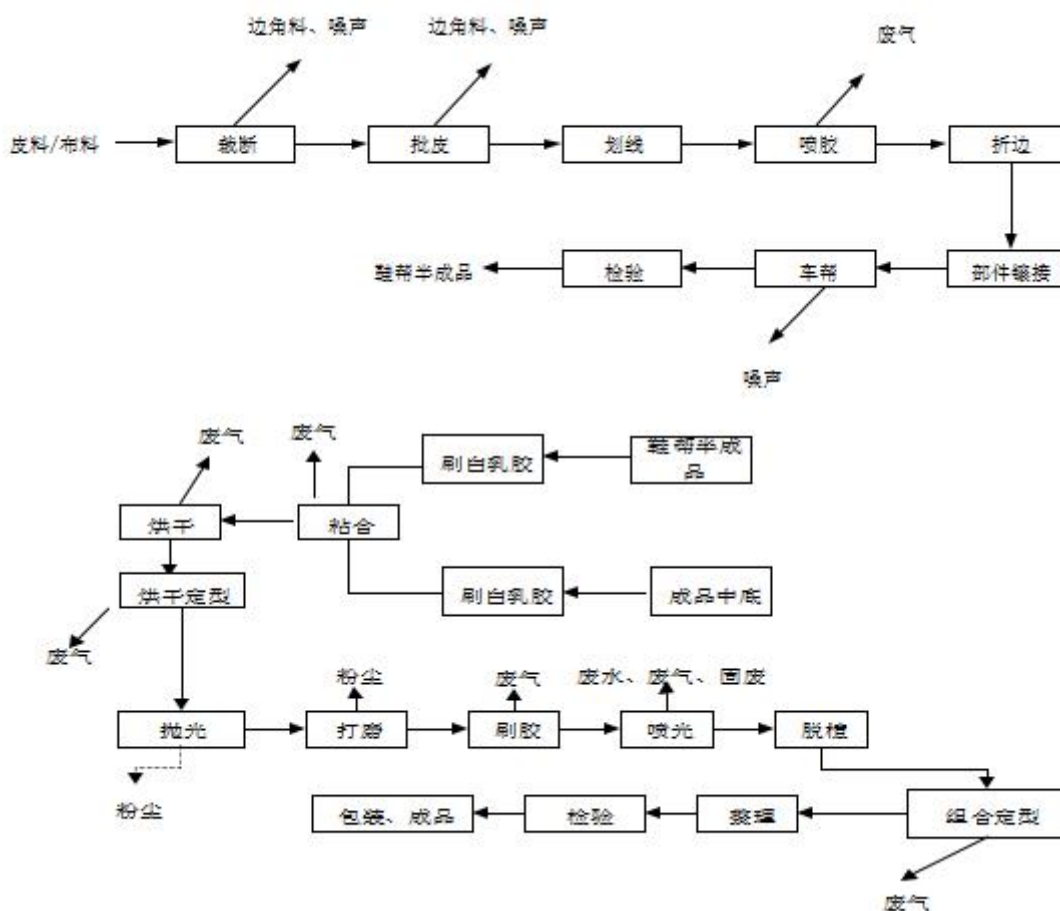


图2-3 项目生产工艺及产污环节示意图

工艺流程说明:

(1) 裁断: 将外购的原料根据设计鞋样的规格和大小由冲料机进行裁断, 该过程会产生一定的噪声以及边角料等固废。

(2) 批皮: 将鞋帮部件的各部位片成不同厚度的斜坡形, 使部件的连接处和跟边处平整, 避免因部件接缝部位变厚而磨脚。该过程会产生一定的噪声以及边角料等固废。

(3) 喷胶: 将胶水喷涂在皮料表面, 将皮料进行粘合。该过程会产生胶水废气。

(4) 车帮: 对面料上的划线处与敲合部分进行缝合。

(5) 粘合: 帮面扎在铝檀上后, 在帮面和成品中底上刷胶, 达到鞋底与鞋帮组合成型的目的。

(6) 烘干: 流水线上自带电加热烘道 40℃, 可在短时间内加大鞋与鞋底的粘合度。该过程会产生一定量的胶水废气。

(7) 热定型: 缝制好的鞋, 套在鞋模上固定后进行夹包, 并利用电能作为能源的定型流水线进行定型。

(8) 冷定型: 利用电作为能源的定性机将粘合烘干完成的鞋子进行定型。

(9) 喷光: 根据客户需求进行喷光, 部分鞋品需进行喷光操作, 该步骤会产生喷光废气、喷光废水。

(10) 打磨: 为提高产品的光滑度, 企业采用砂轮机对部分鞋面进行打磨处理, 该工序会产生少量粉尘;

(11) 抛光: 采用抛光机对打磨完成的皮鞋进行抛光, 使得鞋子表面颜色均匀光亮, 该过程会产生少量粉尘。

(12) 刷胶: 定型后的鞋及外购的鞋底进行刷胶处理, 该步骤会产生一定量的胶水废气。

(13) 组合定型: 刷胶后的鞋、鞋底在定型流水线上组合成型。

(14) 整理: 鞋品在烘道内烘干后, 需对鞋进行整理 (即放鞋垫、配上装饰品等)。

(15) 包装入库: 成品鞋包装检验后即可入库。

2.7项目工程变动情况

根据现场调查, 本项目性质、规模、建设地点、生产工艺等均未有发生变化, 不存在重大变化, 满足验收条件。

表三、主要污染源、污染物处理和排放

3.1废水

根据现场调查，本项目生活用水主要包括食堂废水和生活污水。食堂废水经隔油池隔油后与生活污水一道经化粪池处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级排放标准后纳入市政污水管网，一起输送至温州市西片污水处理厂处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准后排入瓯江，废水处理工艺流程见图3-1。

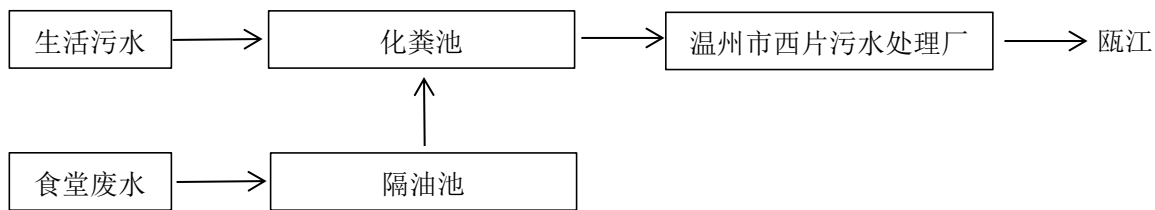


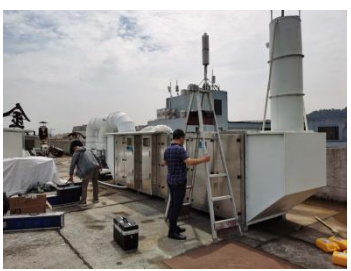
图3-1 污水处理流程图

3.2废气

本项目生产过程中产生的废气主要为胶水废气、喷光废气、打磨、抛光粉尘、食堂油烟、燃油废气。防治措施均与环评审批要求一致，废气防治措施见表3-1。

表3-1 废气防治措施见表

废气	胶水废气、喷光废气	每层喷光台及每层流水线（第3~5层）均设置相应的集气抽风装置，喷光废气收集后经过干式滤棉过滤喷光雾后与流水线胶水废气一道经对应的光催化氧化+活性炭吸附处理后通过楼25m高的排气筒（编号1#~3#）排放高空。处理设施共设3套（编号1#~3#），对应相应的工段：1#处理措施风量30000m³/h，内径1m；2#处理措施风量30000m³/h，内径1m；3#处理措施风量20000m³/h，内径0.8m。
	打磨、抛光粉尘	设备自带的吸尘系统收集，车间加强通风。
	食堂油烟	经油烟净化器处理后由排气筒高空排放
	燃油废气	高空排放

		
流水线	抛光机	UV光解催化氧化+活性炭吸附器

3.3噪声

尽可能选择低噪声设备，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。

3.4固（液）体废物

本项目生产过程中会产生生产废料、废包装桶、废活性炭、废过滤棉、生活垃圾。

固体废物排放及环保设施见表3-2。

表3-2固体废物产生及处理情况

名称	产生工序	形态	主要成分	属性	产生量	处理情况
生产废料	下料、批皮、裁剪	固态	布、皮革等	一般固废	15t/a	收集后外售物资回收单位处理
废包装桶 (900-041-49)	刷胶	固态	有机物、金属	危险固废	1.8t/a	委托有资质单位
废活性炭 (900-041-49)	废气处理	固态	活性炭、有机物	危险固废	59t/a	委托有资质单位
废过滤棉 (900-041-49)	喷光过程	固态	有机物、树脂、棉	危险废物	0.43t/a	委托有资质单位
生活垃圾	职工生活	固态	废纸、食物等	一般固废	240t/a	环卫部门统一清运

3.5环保投资

本项目总投资1000万元，环保设施投资费用为30万元，约占项目总投资的3%。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	0	0
废气处理系统	20	25
固废处理系统	0	2
噪声	0	0
其他运营费用	0	3
合计	20	30

3.6批复落实情况

本项目环评批复要求的实际落实情况详见表3-4。

表3-4 环评批复中需落实的污染防治措施

内容 类型	批复意见	实际落实情况调查
项目选	同意该项目选址于浙江省温州市鹿城区	该项目建设地、建设规模、设备等与环

址及建设内容	中国鞋都产业园区三期30号、31号地块，项目建成后将形成年产女鞋350万双的生产规模。	评一致。
废水	废水经预处理达纳管标准后输送至温州市西片污水处理厂处理后排入瓯江。纳管排放按《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准排放，温州市西片污水处理厂出水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准	食堂废水经隔油池隔油后与生活污水一道经化粪池处理符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级排放标准后纳入市政污水管网，一起输送至温州市西片污水处理厂处理后符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准后排入瓯江。
废气	本项目工艺废气排放执行《制鞋工业大气污染物排放标准》(DB33/2046-2017)中表1、表4规定的排放限值，厂区内VOCs无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中表A.1的特别排放限值；燃油烟气排放执行《工业炉窑大气污染综合治理方案》(环大气[2019]56号)；食堂油烟排放按《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)中型标准执行。	胶水废气、喷光废气：每层喷光台及每层流水线(第3~5层)均设置相应的集气抽风装置，喷光废气收集后经过干式滤棉过滤喷光雾后与流水线胶水废气一道经对应的光催化氧化+活性炭吸附处理后通过楼25m高的排气筒(编号1#~3#)排放高空。 打磨、抛光粉尘：设备自带的吸尘系统收集，车间加强通风。 食堂油烟：经油烟净化器处理后由排气筒高空排放。 燃油废气：高空排放。 在监测日工况条件下，工艺废气排放符合《制鞋工业大气污染物排放标准》(DB33/2046-2017)中表1、表4规定的排放限值，厂区内VOCs无组织排放符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中表A.1的特别排放限值；燃油烟气排放符合《工业炉窑大气污染综合治理方案》(环大气[2019]56号)；食堂油烟排放符合《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)中型标准。
噪声	执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类功能区排放标准限值。 建议合理布局车间内生产设备，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。	该项目夜间不生产。 在监测日工况条件下，企业厂界四周所监测的昼间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类功能区排放标准限值。
固废	一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单标准，危险固废执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单标准，并执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》有关规定。	生产废料收集后外售物资回收单位处理；生活垃圾委托当地环卫部门统一清运。废包装桶、废活性炭、废过滤棉委托有危废资质单位处置。

总量控制	该项目应严格做到污染物排放总量控制要求，本项目环评批复提出总量控制值：COD 0.96t/a、氨氮 0.096t/a、总氮 0.288t/a、VOCs 3.173t/a、SO ₂ 0.01、NO _x 0.05t/a。	该项目应严格做到污染物排放总量控制要求，最终排放量：COD 0.71175t/a、氨氮 0.095t/a、总氮0.215t/a、VOCs 0.5208t/a、SO ₂ 0.007、NO _x 0.04t/a，符合该项目环评批复中的总量控制：COD 0.96t/a、氨氮 0.096t/a、总氮 0.288t/a、VOCs 3.173t/a、SO ₂ 0.01、NO _x 0.05t/a。
------	--	--

表四、建设项目环境影响报告表主要结论、建议及审批部门审批决定

4.1环境影响评价报告表结论

温州市旭科环保科技有限公司《浙江语妍鞋业有限公司建设项目环境影响报告表》（2020年1月）的结论如下：

项目建设符合环境功能区规划要求，排放的污染物符合各污染物相关排放标准，造成的环境影响符合项目所在地环境功能区划确定的环境质量要求。项目的建设符合主体功能区规划、土地利用总体规划、城乡规划及国家和浙江省产业政策要求。总之，通过本环评的分析认为，从环境保护的角度看，本项目的建设是可行的。

4.2环境影响评价报告表主要建议

温州市旭科环保科技有限公司《浙江语妍鞋业有限公司建设项目环境影响报告表》（2020年1月）的主要建议如下：

1、企业应重视环境保护工作，配备环保管理员，认真负责本项目的环境管理、环境统计、污染源的治理工作及长效管理，并做好风险防范应急措施。

2、合理安排生产，提高工人的操作能力，同时加强管理，防止意外事故发生。

4.3审批部门审批决定

温州市生态环境局环境影响评价文件审批意见（温环鹿改备【2020】40号）主要内容如下：

一、根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条的规定，同意该项目环境影响报告表的结论和建议，报告表中提出的污染防治措施可作为环保设计的依据，你公司须逐项予以落实。

二、项目浙江语妍鞋业有限公司位于浙江省温州市鹿城区中国鞋都产业园区三期30号、31号地块，建筑面积为23303平方米，投资1000万元，形成年产女鞋350万双的生产规模。具体建设内容和规模见项目环评报告表。

三、废水经预处理达纳管标准后输送至温州市西片污水处理厂处理后排入瓯江。纳管排放按《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准排放，温州市西片污水处理厂出水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准。

项废气排放执行《制鞋工业大气污染物排放标准》(DB33/2046-2017)中表1、表4规定的排放限值，厂区内VOCs无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准

(GB37822-2019)中表A.1的特别排放限值;燃油烟气排放执行《工业炉窑大气污染综合治理方案》(环大气[2019]56号);食堂油烟排放按《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)中型标准执行。

噪声厂界排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。

项目产生的一般工业固废的处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单标准(2013年第36号),危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单标准(2013年第36号)。

四、按环评要求妥善治理或处置各类污染物,落实环保管理机构,落实环境风险防范和应急措施。

五、项目建设过程须严格执行“三同时”制度,项目建设完成后,应依法依规开展环保“三同时”验收工作。

六、项目的环境影响评价文件批准后,建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的,建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

项目的环境影响评价文件自批准之日起超过五年,方决定该项目开工建设的,其环境影响评价文件应当报原审批部门重新审核。

七、若你单位对本审批意见内容不服的,可以在六十日内向温州市人民政府提起行政复议。也可以自收到本审批意见之日起六个月内直接向鹿城区人民法院提起行政诉讼。

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》（第二版，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

类别	监测项目	分析方法	方法标准号及来源	仪器
废气	非甲烷总烃	气相色谱法	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	GC-2060气相色谱仪
	颗粒物	排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	固定污染源废气 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	ZR-3150型气袋大气采样器
	甲苯	气相色谱法	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	GC-2060气相色谱仪
	乙酸乙酯	气相色谱法	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	GC-2060气相色谱仪
	二氧化硫	非分散红外吸收法	固定污染源废气 二氧化硫的测定 非分散红外吸收法 HJ 629-2011	自动烟尘(气)测试仪06216
	氮氧化物	非分散红外吸收法	固定污染源废气 氮氧化物的测定 非分散红外吸收法 HJ 692-2014	自动烟尘(气)测试仪06217
废水	pH值	玻璃电极法	水质pH值的测定玻璃电极法GB/T6920-1986	PHS-3C型pH计
	化学需氧量	快速消解分光光度法	水质化学需氧量的测定快速消解分光光度法 HJ/T399-2007	TU-1810紫外可见分光光度计
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法HJ535—2009	722G可见分光光度计
	总磷	钼酸铵分光光度法	水质总磷的测定钼酸铵分光光度法GB/T11893—1989	722G可见分光光度计
	悬浮物	重量法	水质悬浮物的测定重量法GB/T11901-1989	FA2004B电子天平
	动植物油类	红外分光光度法	水质石油类和动植物油类的测定红外分光光度法HJ637-2018	INLAB-2100红外测油仪
	五日生化需氧量	稀释与接种法	水质五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定稀释与接种法HJ505-2009	250-B生化培养箱
噪声	厂界环境噪声	声级计法	工业企业厂界环境噪声排放标准GB12348-2008	AWA6228多功能声级计

2、质量保证和质量控制

（1）验收监测现场控制

环保设施竣工验收现场监测，确保生产装置工况稳定、运行负荷达到设计生产能力75%以上（含75%）的情况下进行。监测期间，不可在系统设计参数基础上刻意加大环保试剂用量，不可人为强化或提高环保设施投运数量和出力。现场采样和测试应严格按《验收监测方案》进行，并对监测期间发生的各种异常情况进行详细记录，对未能按《验收监测方案》进行现场采样和测试的原因应予详细说明。环保设施竣工验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，应首先选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保总局推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。

（2）验收监测人员和仪器设备控制

环保设施竣工验收的质量保证和质量控制，按国家有关规定、监测技术规范及有关质量控制手册进行。参加环保设施竣工验收监测采样和测试的人员，应按国家有关规定持证上岗。监测仪器要在检定有效期内，采样前后要进行校准校核保证仪器的稳定性。

（3）验收监测分析过程的质量控制和质量保证

监测分析分为水质监测分析、气体监测分析、噪声监测分析。

1) 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制：采样过程中应采集不少于10%的平行样；实验室分析过程一般加不少于10%的平行样；对可以得到标准样品的或质量控制样品的项目，应在分析的同时做10%质控样品分析；对无标准样品或质量控制样品的项目，且可以加标回收测试的，应在分析的同时做10%加标回收样品分析。废水的采样、保存和分析按照《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第二版试行）的要求进行。

2) 气体检测分析过程中的质量控制和质量保证：监测时应使用经计量部门检定、并在有效期内的仪器。采样器在进现场前应对气体分析仪、采样流量计等进行校核。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》（第二版试行）的要求进行。

3) 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制：监测时应使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计。噪声仪在使用前后用声校准器校准，校准读数偏差不大于0.5分贝。测量在无雨雪、无雷电天气、风速5m/s以下时进行。

（4）采样记录及分析结果

验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理

和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

表六、验收监测内容

根据《浙江语妍鞋业有限公司建设项目环境影响报告表》及现场踏勘实际情况，本项目验收监测内容如下：

6.1 废水

废水监测点位、监测因子及监测频次见表6-1。

表6-1 废水监测点位、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
生活污水排放口	pH值、化学需氧量、氨氮、悬浮物、动植物油类、五日生化需氧量	2天，每天监测3次	2020年8月08日、8月09日

注：检测日，雨水排口无雨水外排。

6.2 废气

表6-2 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
有组织排放废气	1#处理设施进口	颗粒物、非甲烷总烃、甲苯、乙酸乙酯、二氧化硫、氮氧化物	监测2周期，每周期3次	2020年8月08日、8月09日
	1#处理设施出口	颗粒物、非甲烷总烃、甲苯、乙酸乙酯、二氧化硫、氮氧化物	监测2周期，每周期3次	2020年8月08日、8月09日
	2#处理设施进口	颗粒物、非甲烷总烃、甲苯、乙酸乙酯、二氧化硫、氮氧化物	监测2周期，每周期3次	2020年8月08日、8月09日
	2#处理设施出口	颗粒物、非甲烷总烃、甲苯、乙酸乙酯、二氧化硫、氮氧化物	监测2周期，每周期3次	2020年8月08日、8月09日
	3#处理设施进口	颗粒物、非甲烷总烃、甲苯、乙酸乙酯、二氧化硫、氮氧化物	监测2周期，每周期3次	2020年8月08日、8月09日
	3#处理设施出口	颗粒物、非甲烷总烃、甲苯、乙酸乙酯、二氧化硫、氮氧化物	监测2周期，每周期3次	2020年8月08日、8月09日
	4#处理设施进口	颗粒物、非甲烷总烃、甲苯、乙酸乙酯、二氧化硫、氮氧化物	监测2周期，每周期3次	2020年8月08日、8月09日
	4#处理设施出口	颗粒物、非甲烷总烃、甲苯、乙酸乙酯、二氧化硫、氮氧化物	监测2周期，每周期3次	2020年8月08日、8月09日

无组织 排放废 气	下风向1	非甲烷总烃	监测2周期,每周期3次	2020年8月08日、8月09日
	下风向2	非甲烷总烃	监测2周期,每周期3次	2020年8月08日、8月09日
	下风向3	非甲烷总烃	监测2周期,每周期3次	2020年8月08日、8月09日

6.3 噪声

噪声监测点位、监测因子及监测频次见表6-3。

表6-3 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4个测点	昼间噪声	2天, 每天监测1次	2020年8月08日、8月09日

废气、噪声监测点位见图6-1:

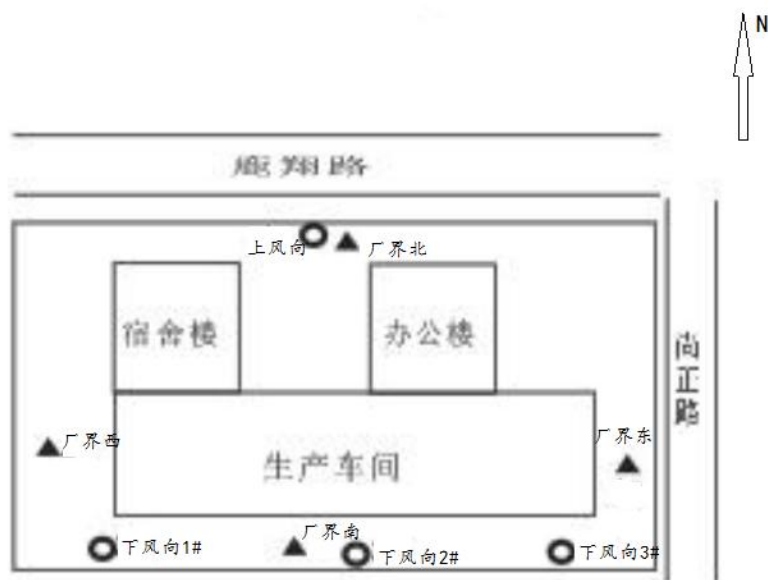


图6-1 废气、噪声监测点位图

注：▲为厂界环境噪声测试点位，○为无组织废气监测点位。

表七、验收监测结果

7.1验收监测期间生产工况记录

验收监测期间气象条件符合检测要求，检测期间生产负荷为78~82%，满足生产负荷 $\geq 75\%$ 的检测工况要求，因此检测数据可作为该项目竣工环境保护验收的依据，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

日期	风向	风速m/s	气温℃	大气压kPa	天气状况
2020年8月08日	N	1.2	33	101.52	晴
2020年8月09日	N	1.3	32	101.21	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	环评日设计产量	日产量		生产负荷
			8月08日	8月09日	
女鞋	350万双	1.16万双	0.93万双	0.93万双	78%~82%

注：年工作日为300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

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	
				8月08日	8月09日
喷光台	台	12	12	12	12
下料机	台	110	110	110	110
批皮机	台	25	25	25	25
平批机	台	2	2	2	2
电脑罗拉机	台	390	390	390	390
鞋根机	台	6	6	6	6
烫衬机	台	4	4	4	4
压缝机	台	10	10	10	10
针车流水线	台	16	16	16	16
喷胶机	台	20	20	20	20
过胶机	台	15	15	15	15
切织带机	台	5	5	5	5
修边机	台	20	20	20	20
成型流水线	条	8	8	8	8
前帮机	台	12	12	12	12

头排定型机	台	6	6	6	6
后排定型机	台	6	6	6	6
压底机	台	12	12	12	12
装跟机	台	5	5	5	5
锤平机	台	6	6	6	6
砂轮机	台	16	16	16	16
抛光机	台	12	12	12	12

7.2 验收监测结果

7.2.1 废水

(1) 废水监测结果详见表7-4。

表7-4 生活污水进水监测结果

测点	采样日期	采样频次	样品性状	pH 值	化学需氧量	五日生化需氧量	氨氮	总磷	悬浮物	动植物油类
生活污水排放口	排放口	2020.08.08	第1次	浅黄微浑	7.77	108	27.6	23.4	5.72	51
			第2次	浅黄微浑	7.78	116	27.5	23.9	5.66	53
			第3次	浅黄微浑	7.81	108	28.3	23.1	5.63	53
			均值		7.77-7.81	111	27.8	23.5	5.67	52
		2020.08.09	第1次	浅黄微浑	7.69	108	25.9	24.0	5.58	48
			第2次	浅黄微浑	7.66	100	27.3	23.4	5.65	50
			第3次	浅黄微浑	7.72	116	29.8	23.1	5.72	53
			均值		7.66-7.72	108	27.7	23.5	5.65	50
生活污水总排口(平行)	排放口 (平行)	2020.08.08	第1次	浅黄微浑	-	108	28.3	23.6	5.71	-
		2020.08.09	第1次	浅黄微浑	-	108	28.8	23.9	5.61	-
标准限值				6~9	500	300	35	8	400	100
达标情况				达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标

(2) 监测结果分析

在监测日工况条件下, 浙江语妍鞋业有限公司生活废水总排口中pH值、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量、动植物油类浓度检测结果均达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)

表4中的三级标准限值；氨氮、总磷浓度检测结果均达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)中的标准限值。

7.2.2 废气

(1) 有组织排放废气

1) 有组织排放废气1#处理设施（进口）监测结果详见表7-5。

表7-5 有组织排放废气1#处理设施（进口）监测结果

项目名称	单位	检测结果			限值	达标情况
测试地点	/	1#处理设施（进口）			/	/
测试时间	/	2020年8月08日			/	/
测点废气温度	℃	36.2	36.1	36.2	/	/
废气含湿率	%	4.65	4.65	4.65	/	/
测点废气流速	m/s	3.3	3.2	2.5	/	/
实测废气量	m ³ /h	3.93×10 ³	3.82×10 ³	2.99×10 ³	/	/
标干废气量	Nm ³ /h	3.32×10 ³	3.23×10 ³	2.52×10 ³	/	/
非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	207	444	390	/	/
非甲烷总烃平均实测浓度	mg/m ³	347			/	/
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.687	1.43	0.983	/	/
非甲烷总烃平均排放速率	kg/h	1.03			/	/
颗粒物实测浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	/	/
颗粒物平均实测浓度	mg/m ³	<20			/	/
颗粒物排放速率	kg/h	<0.066	<0.065	<0.050	/	/
颗粒物平均排放速率	kg/h	<0.060			/	/
乙酸乙酯实测浓度	mg/m ³	3.04	0.904	10.7	/	/
乙酸乙酯平均实测浓度	mg/m ³	4.88			/	/
乙酸乙酯排放速率	kg/h	0.010	0.002	0.027	/	/
乙酸乙酯平均排放速率	kg/h	0.013			/	/
甲苯实测浓度	mg/m ³	2.44	1.53	4.14	/	/
甲苯平均实测浓度	mg/m ³	2.70			/	/
甲苯排放速率	kg/h	0.008	0.005	0.010	/	/
甲苯平均排放速率	kg/h	0.008			/	/
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	10	8	8	/	/
氮氧化物平均实测浓度	mg/m ³	9			/	/
氮氧化物排放速率	kg/h	0.033	0.026	0.020	/	/
氮氧化物平均排放速率	kg/h	0.026			/	/
二氧化硫实测浓度	mg/m ³	24	22	18	/	/

二氧化硫平均实测浓度	mg/m ³	21			/	/
二氧化硫排放速率	kg/h	0.080	0.071	0.045	/	/
二氧化硫平均排放速率	kg/h	0.065			/	/
测试地点	/	1#处理设施（进口）			/	/
测试时间	/	2020年8月09日			/	/
测点废气温度	℃	36.2	36.1	36.5	/	/
废气含湿率	%	4.65	4.65	4.65	/	/
测点废气流速	m/s	1.5	3.2	3.3	/	/
实测废气量	m ³ /h	1.79×10 ³	3.82×10 ³	3.93×10 ³	/	/
标干废气量	Nm ³ /h	1.51×10 ³	3.23×10 ³	3.32×10 ³	/	/
非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	242	398	353	/	/
非甲烷总烃平均实测浓度	mg/m ³	331			/	/
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.365	1.29	1.17	/	/
非甲烷总烃平均排放速率	kg/h	0.942			/	/
颗粒物实测浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	/	/
颗粒物平均实测浓度	mg/m ³	<20			/	/
颗粒物排放速率	kg/h	<0.030	<0.065	<0.066	/	/
颗粒物平均排放速率	kg/h	<0.054			/	/
乙酸乙酯实测浓度	mg/m ³	11.2	8.50	7.10	/	/
乙酸乙酯平均实测浓度	mg/m ³	8.93			/	/
乙酸乙酯排放速率	kg/h	0.017	0.027	0.024	/	/
乙酸乙酯平均排放速率	kg/h	0.023			/	/
甲苯实测浓度	mg/m ³	5.20	3.77	3.33	/	/
甲苯平均实测浓度	mg/m ³	4.10			/	/
甲苯排放速率	kg/h	0.008	0.012	0.011	/	/
甲苯平均排放速率	kg/h	0.010			/	/
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	17	18	14	/	/
氮氧化物平均实测浓度	mg/m ³	16			/	/
氮氧化物排放速率	kg/h	0.026	0.058	0.046	/	/
氮氧化物平均排放速率	kg/h	0.043			/	/
二氧化硫实测浓度	mg/m ³	27	25	24	/	/
二氧化硫平均实测浓度	mg/m ³	25			/	/
二氧化硫排放速率	kg/h	0.041	0.081	0.080	/	/
二氧化硫平均排放速率	kg/h	0.067			/	/

2) 有组织排放废气1#处理设施（出口）监测结果详见表7-6。

表7-6 有组织排放废气1#处理设施（出口）监测结果

项目名称	单位	检测结果			限值	达标情况
净化装置名称	/	UV光氧催化+活性炭吸附			/	/
测试地点	/	1#处理设施（出口）			/	/
测试时间	/	2020年8月08日			/	/
测点废气温度	℃	37.0	37.1	37.1	/	/
废气含湿率	%	4.67	4.67	4.67	/	/
测点废气流速	m/s	3.4	3.8	3.7	/	/
实测废气量	m ³ /h	2.12×10 ³	2.37×10 ³	2.31×10 ³	/	/
标干废气量	Nm ³ /h	1.77×10 ³	1.97×10 ³	1.92×10 ³	/	/
非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	6.97	6.59	5.94	80	达标
非甲烷总烃平均实测浓度	mg/m ³	6.50			80	达标
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.012	0.013	0.011	/	/
非甲烷总烃平均排放速率	kg/h	0.012			/	/
去除率	%	98.8			/	/
颗粒物实测浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	30	达标
颗粒物平均实测浓度	mg/m ³	<20			30	达标
颗粒物排放速率	kg/h	<0.035	<0.039	<0.038	/	/
颗粒物平均排放速率	kg/h	<0.037			/	/
去除率	%	/			/	/
乙酸乙酯实测浓度	mg/m ³	0.308	0.443	0.209	/	/
乙酸乙酯平均实测浓度	mg/m ³	0.320			/	/
乙酸乙酯排放速率	kg/h	5.45×10 ⁻⁴	8.73×10 ⁻⁴	4.01×10 ⁻⁴	/	/
乙酸乙酯平均排放速率	kg/h	6.06×10 ⁻⁴			/	/
去除率	%	95.3			/	/
甲苯实测浓度	mg/m ³	0.432	0.759	0.444	20	达标
甲苯平均实测浓度	mg/m ³	0.545			20	达标
甲苯排放速率	kg/h	7.65×10 ⁻⁴	0.001	8.52×10 ⁻⁴	/	/
甲苯平均排放速率	kg/h	8.72×10 ⁻⁴			/	/
去除率	%	89.1			/	/
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	6	4	4	300	达标
氮氧化物平均实测浓度	mg/m ³	5			300	达标
氮氧化物排放速率	kg/h	0.011	0.008	0.008	/	/
氮氧化物平均排放速率	kg/h	0.009			/	/
去除率	%	65.4			/	/
二氧化硫实测浓度	mg/m ³	8	6	6	200	达标

二氧化硫平均实测浓度	mg/m ³	7			200	达标
二氧化硫排放速率	kg/h	0.014	0.012	0.012	/	/
二氧化硫平均排放速率	kg/h	0.013			/	/
去除率	%	80			/	/
净化装置名称	/	UV光氧催化+活性炭吸附			/	/
测试地点	/	1#处理设施（出口）			/	/
测试时间	/	2020年8月09日			/	/
测点废气温度	℃	37.1	37.2	36.7	/	/
废气含湿率	%	4.67	4.67	4.67	/	/
测点废气流速	m/s	3.5	3.6	3.7	/	/
实测废气量	m ³ /h	2.19×10 ³	2.24×10 ³	2.31×10 ³	/	/
标干废气量	Nm ³ /h	1.82×10 ³	1.86×10 ³	1.92×10 ³	/	/
非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	7.04	6.67	6.58	80	达标
非甲烷总烃平均实测浓度	mg/m ³	6.76			80	达标
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.013	0.012	0.013	/	/
非甲烷总烃平均排放速率	kg/h	0.013			/	/
去除率	%	98.6			/	/
颗粒物实测浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	30	达标
颗粒物平均实测浓度	mg/m ³	<20			30	达标
颗粒物排放速率	kg/h	<0.036	<0.037	<0.038	/	/
颗粒物平均排放速率	kg/h	<0.037			/	/
去除率	%	/			/	/
乙酸乙酯实测浓度	mg/m ³	0.006	0.320	0.351	/	/
乙酸乙酯平均实测浓度	mg/m ³	0.226			/	/
乙酸乙酯排放速率	kg/h	1.09×10 ⁻⁵	5.95×10 ⁻⁴	6.74×10 ⁻⁴	/	/
乙酸乙酯平均排放速率	kg/h	4.27×10 ⁻⁴			/	/
去除率	%	98.1			/	/
甲苯实测浓度	mg/m ³	0.465	0.502	0.500	20	达标
甲苯平均实测浓度	mg/m ³	0.489			20	达标
甲苯排放速率	kg/h	8.46×10 ⁻⁴	9.34×10 ⁻⁴	9.60×10 ⁻⁴	/	/
甲苯平均排放速率	kg/h	9.13×10 ⁻⁴			/	/
去除率	%	90.9			/	/
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	6	6	4	300	达标
氮氧化物平均实测浓度	mg/m ³	5			300	达标
氮氧化物排放速率	kg/h	0.011	0.011	0.008	/	/
氮氧化物平均排放速率	kg/h	0.010			/	/

去除率	%	76.7			/	/
二氧化硫实测浓度	mg/m ³	10	8	8	200	达标
二氧化硫平均实测浓度	mg/m ³	9			200	达标
二氧化硫排放速率	kg/h	0.018	0.015	0.015	/	/
二氧化硫平均排放速率	kg/h	0.016			/	/
去除率	%	76.1			/	/

3) 有组织排放废气2#处理设施(进口)监测结果详见表7-7。

表7-7 有组织排放废气2#处理设施(进口)监测结果

项目名称	单位	检测结果			限值	达标情况
测试地点	/	2#处理设施(进口)			/	/
测试时间	/	2020年8月08日			/	/
测点废气温度	℃	37.1	37.1	37.2	/	/
废气含湿率	%	3.51	3.51	3.51	/	/
测点废气流速	m/s	14.9	19.4	19.4	/	/
实测废气量	m ³ /h	1.47×10 ⁴	1.91×10 ⁴	1.91×10 ⁴	/	/
标干废气量	Nm ³ /h	1.25×10 ⁴	1.62×10 ⁴	1.62×10 ⁴	/	/
非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	354	505	333	/	/
非甲烷总烃平均实测浓度	mg/m ³	397			/	/
非甲烷总烃排放速率	kg/h	4.42	8.18	5.39	/	/
非甲烷总烃平均排放速率	kg/h	6.00			/	/
颗粒物实测浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	/	/
颗粒物平均实测浓度	mg/m ³	<20			/	/
颗粒物排放速率	kg/h	<0.250	<0.324	<0.324	/	/
颗粒物平均排放速率	kg/h	<0.299			/	/
乙酸乙酯实测浓度	mg/m ³	10.2	9.53	16.6	/	/
乙酸乙酯平均实测浓度	mg/m ³	12.1			/	/
乙酸乙酯排放速率	kg/h	0.128	0.154	0.269	/	/
乙酸乙酯平均排放速率	kg/h	0.184			/	/
甲苯实测浓度	mg/m ³	4.15	4.10	7.12	/	/
甲苯平均实测浓度	mg/m ³	5.12			/	/
甲苯排放速率	kg/h	0.052	0.066	0.115	/	/
甲苯平均排放速率	kg/h	0.078			/	/
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	19	21	20	/	/
氮氧化物平均实测浓度	mg/m ³	20			/	/
氮氧化物排放速率	kg/h	0.238	0.340	0.324	/	/
氮氧化物平均排放速率	kg/h	0.301			/	/

二氧化硫实测浓度	mg/m ³	16	18	12	/	/
二氧化硫平均实测浓度	mg/m ³	15			/	/
二氧化硫排放速率	kg/h	0.200	0.292	0.194	/	/
二氧化硫平均排放速率	kg/h	0.229			/	/
测试地点	/	2#处理设施（进口）			/	/
测试时间	/	2020年8月09日			/	/
测点废气温度	℃	37.1	37.0	37.0	/	/
废气含湿率	%	3.51	3.51	3.51	/	/
测点废气流速	m/s	19.8	16.3	19.3	/	/
实测废气量	m ³ /h	1.95×10 ⁴	1.60×10 ⁴	1.90×10 ⁴	/	/
标干废气量	Nm ³ /h	1.66×10 ⁴	1.36×10 ⁴	1.62×10 ⁴	/	/
非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	509	345	362	/	/
非甲烷总烃平均实测浓度	mg/m ³	405			/	/
非甲烷总烃排放速率	kg/h	8.45	4.69	5.86	/	/
非甲烷总烃平均排放速率	kg/h	6.33			/	/
颗粒物实测浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	/	/
颗粒物平均实测浓度	mg/m ³	<20			/	/
颗粒物排放速率	kg/h	<0.332	<0.272	<0.324	/	/
颗粒物平均排放速率	kg/h	<0.309			/	/
乙酸乙酯实测浓度	mg/m ³	17.8	16.7	14.2	/	/
乙酸乙酯平均实测浓度	mg/m ³	16.2			/	/
乙酸乙酯排放速率	kg/h	0.295	0.227	0.230	/	/
乙酸乙酯平均排放速率	kg/h	0.251			/	/
甲苯实测浓度	mg/m ³	7.51	6.96	6.44	/	/
甲苯平均实测浓度	mg/m ³	6.97			/	/
甲苯排放速率	kg/h	0.125	0.095	0.104	/	/
甲苯平均排放速率	kg/h	0.108			/	/
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	22	24	28	/	/
氮氧化物平均实测浓度	mg/m ³	25			/	/
氮氧化物排放速率	kg/h	0.365	0.326	0.454	/	/
氮氧化物平均排放速率	kg/h	0.382			/	/
二氧化硫实测浓度	mg/m ³	12	13	16	/	/
二氧化硫平均实测浓度	mg/m ³	14			/	/
二氧化硫排放速率	kg/h	0.199	0.177	0.259	/	/
二氧化硫平均排放速率	kg/h	0.212			/	/

4) 有组织排放废气2#处理设施（出口）监测结果详见表7-8。

表7-8 有组织排放废气2#处理设施（出口）监测结果

项目名称	单位	检测结果			限值	达标情况
净化装置名称	/	UV光氧催化+活性炭吸附			/	/
测试地点	/	2#处理设施（出口）			/	/
测试时间	/	2020年8月08日			/	/
测点废气温度	℃	38.7	38.8	38.5	/	/
废气含湿率	%	3.62	3.62	3.62	/	/
测点废气流速	m/s	11.4	12.4	10.6	/	/
实测废气量	m ³ /h	1.16×10 ⁴	1.26×10 ⁴	1.08×10 ⁴	/	/
标干废气量	Nm ³ /h	9.68×10 ³	1.05×10 ⁴	9.01×10 ³	/	/
非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	6.97	6.44	6.13	80	达标
非甲烷总烃平均实测浓度	mg/m ³	6.51			80	达标
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.067	0.068	0.055	/	/
非甲烷总烃平均排放速率	kg/h	0.063			/	/
去除率	%	99.0			/	/
颗粒物实测浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	30	达标
颗粒物平均实测浓度	mg/m ³	<20			30	达标
颗粒物排放速率	kg/h	<0.194	<0.210	<0.180	/	/
颗粒物平均排放速率	kg/h	<0.195			/	/
去除率	%	/			/	/
乙酸乙酯实测浓度	mg/m ³	0.950	3.41	1.40	/	/
乙酸乙酯平均实测浓度	mg/m ³	1.92			/	/
乙酸乙酯排放速率	kg/h	0.009	0.036	0.013	/	/
乙酸乙酯平均排放速率	kg/h	0.019			/	/
去除率	%	89.7			/	/
甲苯实测浓度	mg/m ³	3.05	2.27	1.07	20	达标
甲苯平均实测浓度	mg/m ³	2.13			20	达标
甲苯排放速率	kg/h	0.030	0.024	0.010	/	/
甲苯平均排放速率	kg/h	0.021			/	/
去除率	%	73.1			/	/
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	6	4	6	300	达标
氮氧化物平均实测浓度	mg/m ³	5			300	达标
氮氧化物排放速率	kg/h	0.058	0.042	0.054	/	/
氮氧化物平均排放速率	kg/h	0.051			/	/
去除率	%	83.1			/	/

二氧化硫实测浓度	mg/m ³	8	9	8	200	达标
二氧化硫平均实测浓度	mg/m ³	8			200	达标
二氧化硫排放速率	kg/h	0.077	0.094	0.072	/	/
二氧化硫平均排放速率	kg/h	0.081			/	/
去除率	%	64.6			/	/
净化装置名称	/	UV光氧催化+活性炭吸附			/	/
测试地点	/	2#处理设施（出口）			/	/
测试时间	/	2020年8月09日			/	/
测点废气温度	℃	38.5	38.2	38.2	/	/
废气含湿率	%	3.62	3.62	3.62	/	/
测点废气流速	m/s	10.1	13.1	13.1	/	/
实测废气量	m ³ /h	1.03×10 ⁴	1.33×10 ⁴	1.33×10 ⁴	/	/
标干废气量	Nm ³ /h	8.59×10 ³	1.12×10 ⁴	1.12×10 ⁴	/	/
非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	5.97	6.60	6.96	80	达标
非甲烷总烃平均实测浓度	mg/m ³	6.51			80	达标
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.051	0.074	0.078	/	/
非甲烷总烃平均排放速率	kg/h	0.068			/	/
去除率	%	98.9			/	/
颗粒物实测浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	30	达标
颗粒物平均实测浓度	mg/m ³	<20			30	达标
颗粒物排放速率	kg/h	<0.172	<0.224	<0.224	/	/
颗粒物平均排放速率	kg/h	<0.207			/	/
去除率	%	/			/	/
乙酸乙酯实测浓度	mg/m ³	1.57	2.67	1.63	/	/
乙酸乙酯平均实测浓度	mg/m ³	1.96			/	/
乙酸乙酯排放速率	kg/h	0.013	0.030	0.018	/	/
乙酸乙酯平均排放速率	kg/h	0.020			/	/
去除率	%	92.0			/	/
甲苯实测浓度	mg/m ³	1.55	1.84	1.08	20	达标
甲苯平均实测浓度	mg/m ³	1.49			20	达标
甲苯排放速率	kg/h	0.013	0.021	0.012	/	/
甲苯平均排放速率	kg/h	0.015			/	/
去除率	%	86.1			/	/
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	6	4	4	300	达标
氮氧化物平均实测浓度	mg/m ³	5			300	达标
氮氧化物排放速率	kg/h	0.052	0.045	0.045	/	/

氮氧化物平均排放速率	kg/h	0.047			/	/
去除率	%	87.7			/	/
二氧化硫实测浓度	mg/m ³	9	9	8	200	达标
二氧化硫平均实测浓度	mg/m ³	9			200	达标
二氧化硫排放速率	kg/h	0.077	0.101	0.090	/	/
二氧化硫平均排放速率	kg/h	0.089			/	/
去除率	%	58.0			/	/

5) 有组织排放废气3#处理设施（进口）监测结果详见表7-9。

表7-9 有组织排放废气3#处理设施（进口）监测结果

项目名称	单位	检测结果			限值	达标情况
测试地点	/	3#处理设施（进口）			/	/
测试时间	/	2020年8月08日			/	/
测点废气温度	℃	33.2	33.6	34.1	/	/
废气含湿率	%	3.96	3.96	3.96	/	/
测点废气流速	m/s	11.3	11.3	12.1	/	/
实测废气量	m ³ /h	1.15×10 ⁴	1.15×10 ⁴	1.23×10 ⁴	/	/
标干废气量	Nm ³ /h	9.87×10 ³	9.86×10 ³	1.05×10 ⁴	/	/
非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	375	412	355	/	/
非甲烷总烃平均实测浓度	mg/m ³	381			/	/
非甲烷总烃排放速率	kg/h	3.70	4.06	3.73	/	/
非甲烷总烃平均排放速率	kg/h	3.83			/	/
颗粒物实测浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	/	/
颗粒物平均实测浓度	mg/m ³	<20			/	/
颗粒物排放速率	kg/h	<0.197	<0.197	<0.210	/	/
颗粒物平均排放速率	kg/h	<0.201			/	/
乙酸乙酯实测浓度	mg/m ³	18.1	18.2	17.7	/	/
乙酸乙酯平均实测浓度	mg/m ³	18.0			/	/
乙酸乙酯排放速率	kg/h	0.179	0.179	0.186	/	/
乙酸乙酯平均排放速率	kg/h	0.181			/	/
甲苯实测浓度	mg/m ³	7.57	7.60	7.29	/	/
甲苯平均实测浓度	mg/m ³	7.49			/	/
甲苯排放速率	kg/h	0.075	0.075	0.077	/	/
甲苯平均排放速率	kg/h	0.076			/	/
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	16	14	10	/	/
氮氧化物平均实测浓度	mg/m ³	13			/	/

氮氧化物排放速率	kg/h	0.158	0.138	0.105	/	/
氮氧化物平均排放速率	kg/h	0.134			/	/
二氧化硫实测浓度	mg/m ³	28	20	24	/	/
二氧化硫平均实测浓度	mg/m ³	24			/	/
二氧化硫排放速率	kg/h	0.276	0.197	0.252	/	/
二氧化硫平均排放速率	kg/h	0.242			/	/
测试地点	/	3#处理设施（进口）			/	/
测试时间	/	2020年8月09日			/	/
测点废气温度	℃	35.1	35.5	35.6	/	/
废气含湿率	%	3.26	3.26	3.26	/	/
测点废气流速	m/s	3.5	20.0	3.7	/	/
实测废气量	m ³ /h	3.44×10 ³	1.97×10 ⁴	3.64×10 ³	/	/
标干废气量	Nm ³ /h	2.93×10 ³	1.67×10 ⁴	3.09×10 ³	/	/
非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	492	407	518	/	/
非甲烷总烃平均实测浓度	mg/m ³	472			/	/
非甲烷总烃排放速率	kg/h	1.44	6.80	1.60	/	/
非甲烷总烃平均排放速率	kg/h	3.28			/	/
颗粒物实测浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	/	/
颗粒物平均实测浓度	mg/m ³	<20			/	/
颗粒物排放速率	kg/h	<0.059	<0.334	<0.062	/	/
颗粒物平均排放速率	kg/h	<0.152			/	/
乙酸乙酯实测浓度	mg/m ³	18.3	22.3	21.5	/	/
乙酸乙酯平均实测浓度	mg/m ³	20.7			/	/
乙酸乙酯排放速率	kg/h	0.054	0.372	0.066	/	/
乙酸乙酯平均排放速率	kg/h	0.164			/	/
甲苯实测浓度	mg/m ³	7.58	9.36	9.42	/	/
甲苯平均实测浓度	mg/m ³	8.79			/	/
甲苯排放速率	kg/h	0.022	0.156	0.029	/	/
甲苯平均排放速率	kg/h	0.069			/	/
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	17	10	14	/	/
氮氧化物平均实测浓度	mg/m ³	14			/	/
氮氧化物排放速率	kg/h	0.050	0.167	0.043	/	/
氮氧化物平均排放速率	kg/h	0.087			/	/
二氧化硫实测浓度	mg/m ³	28	24	20	/	/
二氧化硫平均实测浓度	mg/m ³	24			/	/
二氧化硫排放速率	kg/h	0.082	0.401	0.062	/	/

二氧化硫平均排放速率	kg/h	0.182	/	/
------------	------	-------	---	---

6) 有组织排放废气3#处理设施(出口)监测结果详见表7-10。

表7-10 有组织排放废气3#处理设施(出口)监测结果

项目名称	单位	检测结果			限值	达标情况
净化装置名称	/	UV光氧催化+活性炭吸附			/	/
测试地点	/	3#处理设施(出口)			/	/
测试时间	/	2020年8月08日			/	/
测点废气温度	℃	36.5	36.6	36.6	/	/
废气含湿率	%	3.25	3.25	3.25	/	/
测点废气流速	m/s	13.6	12.4	13.2	/	/
实测废气量	m ³ /h	1.38×10 ⁴	1.26×10 ⁴	1.34×10 ⁴	/	/
标干废气量	Nm ³ /h	1.17×10 ⁴	1.07×10 ⁴	1.13×10 ⁴	/	/
非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	7.12	6.50	6.07	80	达标
非甲烷总烃平均实测浓度	mg/m ³	6.56			80	达标
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.083	0.070	0.069	/	/
非甲烷总烃平均排放速率	kg/h	0.074			/	/
去除率	%	98.1			/	/
颗粒物实测浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	30	达标
颗粒物平均实测浓度	mg/m ³	<20			30	达标
颗粒物排放速率	kg/h	<0.234	<0.214	<0.226	/	/
颗粒物平均排放速率	kg/h	<0.225			/	/
去除率	%	/			/	/
乙酸乙酯实测浓度	mg/m ³	2.42	11.8	3.80	/	/
乙酸乙酯平均实测浓度	mg/m ³	6.01			/	/
乙酸乙酯排放速率	kg/h	0.028	0.126	0.043	/	/
乙酸乙酯平均排放速率	kg/h	0.066			/	/
去除率	%	63.5			/	/
甲苯实测浓度	mg/m ³	1.29	4.87	2.85	20	达标
甲苯平均实测浓度	mg/m ³	3.00			20	达标
甲苯排放速率	kg/h	0.015	0.052	0.032	/	/
甲苯平均排放速率	kg/h	0.033			/	/
去除率	%	56.6			/	/
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	4	4	6	300	达标
氮氧化物平均实测浓度	mg/m ³	5			300	达标
氮氧化物排放速率	kg/h	0.047	0.043	0.068	/	/

氮氧化物平均排放速率	kg/h	0.053			/	/
去除率	%	60.4			/	/
二氧化硫实测浓度	mg/m ³	6	4	4	200	达标
二氧化硫平均实测浓度	mg/m ³	5			200	达标
二氧化硫排放速率	kg/h	0.070	0.043	0.045	/	/
二氧化硫平均排放速率	kg/h	0.053			/	/
去除率	%	78.1			/	/
净化装置名称	/	UV光氧催化+活性炭吸附			/	/
测试地点	/	3#处理设施（出口）			/	/
测试时间	/	2020年8月09日			/	/
测点废气温度	℃	37.0	37.0	36.8	/	/
废气含湿率	%	3.25	3.25	3.25	/	/
测点废气流速	m/s	13.2	13.5	13.5	/	/
实测废气量	m ³ /h	1.34×10 ⁴	1.37×10 ⁴	1.37×10 ⁴	/	/
标干废气量	Nm ³ /h	1.13×10 ⁴	1.16×10 ⁴	1.16×10 ⁴	/	/
非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	6.20	7.05	6.28	80	达标
非甲烷总烃平均实测浓度	mg/m ³	6.51			80	达标
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.070	0.082	0.073	/	/
非甲烷总烃平均排放速率	kg/h	0.075			/	/
去除率	%	97.9			/	/
颗粒物实测浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	30	达标
颗粒物平均实测浓度	mg/m ³	<20			30	达标
颗粒物排放速率	kg/h	<0.226	<0.232	<0.232	/	/
颗粒物平均排放速率	kg/h	<0.230			/	/
去除率	%	/			/	/
乙酸乙酯实测浓度	mg/m ³	2.00	2.07	3.53	/	/
乙酸乙酯平均实测浓度	mg/m ³	2.53			/	/
乙酸乙酯排放速率	kg/h	0.023	0.024	0.041	/	/
乙酸乙酯平均排放速率	kg/h	0.029			/	/
去除率	%	82.3			/	/
甲苯实测浓度	mg/m ³	1.59	1.45	2.33	20	达标
甲苯平均实测浓度	mg/m ³	1.79			20	达标
甲苯排放速率	kg/h	0.018	0.017	0.027	/	/
甲苯平均排放速率	kg/h	0.021			/	/
去除率	%	69.6			/	/
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	4	4	6	300	达标

氮氧化物平均实测浓度	mg/m ³	5			300	达标
氮氧化物排放速率	kg/h	0.045	0.046	0.070	/	/
氮氧化物平均排放速率	kg/h	0.054			/	/
去除率	%	37.9			/	/
二氧化硫实测浓度	mg/m ³	6	4	8	200	达标
二氧化硫平均实测浓度	mg/m ³	6			200	达标
二氧化硫排放速率	kg/h	0.068	0.046	0.093	/	/
二氧化硫平均排放速率	kg/h	0.069			/	/
去除率	%	62.1			/	/

7) 有组织排放废气4#处理设施（进口）监测结果详见表7-11。

表7-11 有组织排放废气4#处理设施（进口）监测结果

项目名称	单位	检测结果			限值	达标情况
测试地点	/	4#处理设施（进口）			/	/
测试时间	/	2020年8月08日			/	/
测点废气温度	℃	34.6	34.9	34.6	/	/
废气含湿率	%	3.26	3.26	3.26	/	/
测点废气流速	m/s	27.0	27.8	2.3	/	/
实测废气量	m ³ /h	2.66×10 ⁴	2.74×10 ⁴	2.25×10 ³	/	/
标干废气量	Nm ³ /h	2.26×10 ⁴	2.32×10 ⁴	1.92×10 ³	/	/
非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	131	234	150		
非甲烷总烃平均实测浓度	mg/m ³	172			/	/
非甲烷总烃排放速率	kg/h	2.96	5.43	0.288	/	/
非甲烷总烃平均排放速率	kg/h	2.89			/	/
颗粒物实测浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	/	/
颗粒物平均实测浓度	mg/m ³	<20			/	/
颗粒物排放速率	kg/h	<0.452	<0.464	<0.038	/	/
颗粒物平均排放速率	kg/h	<0.318			/	/
乙酸乙酯实测浓度	mg/m ³	2.27	2.57	2.69	/	/
乙酸乙酯平均实测浓度	mg/m ³	2.51			/	/
乙酸乙酯排放速率	kg/h	0.051	0.060	0.005	/	/
乙酸乙酯平均排放速率	kg/h	0.039			/	/
甲苯实测浓度	mg/m ³	1.77	2.53	1.93	/	/
甲苯平均实测浓度	mg/m ³	2.08			/	/
甲苯排放速率	kg/h	0.040	0.059	0.004	/	/
甲苯平均排放速率	kg/h	0.034			/	/
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	12	17	14		

氮氧化物平均实测浓度	mg/m ³	14			/	/
氮氧化物排放速率	kg/h	0.271	0.394	0.027	/	/
氮氧化物平均排放速率	kg/h	0.231			/	/
二氧化硫实测浓度	mg/m ³	27	24	20	/	/
二氧化硫平均实测浓度	mg/m ³	24			/	/
二氧化硫排放速率	kg/h	0.610	0.557	0.038	/	/
二氧化硫平均排放速率	kg/h	0.402			/	/
测试地点	/	4#处理设施（进口）			/	/
测试时间	/	2020年8月09日			/	/
测点废气温度	℃	35.3	35.2	34.9	/	/
废气含湿率	%	3.96	3.96	3.96	/	/
测点废气流速	m/s	12.4	12.3	12.9	/	/
实测废气量	m ³ /h	1.26×10 ⁴	1.25×10 ⁴	1.31×10 ⁴	/	/
标干废气量	Nm ³ /h	1.07×10 ⁴	1.07×10 ⁴	1.12×10 ⁴	/	/
非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	236	174	146	/	/
非甲烷总烃平均实测浓度	mg/m ³	185			/	/
非甲烷总烃排放速率	kg/h	2.53	1.86	1.64	/	/
非甲烷总烃平均排放速率	kg/h	2.01			/	/
颗粒物实测浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	/	/
颗粒物平均实测浓度	mg/m ³	<20			/	/
颗粒物排放速率	kg/h	<0.214	<0.214	<0.224	/	/
颗粒物平均排放速率	kg/h	<0.217			/	/
乙酸乙酯实测浓度	mg/m ³	2.34	1.81	2.69	/	/
乙酸乙酯平均实测浓度	mg/m ³	2.28			/	/
乙酸乙酯排放速率	kg/h	0.025	0.019	0.030	/	/
乙酸乙酯平均排放速率	kg/h	0.025			/	/
甲苯实测浓度	mg/m ³	1.70	1.18	1.77	/	/
甲苯平均实测浓度	mg/m ³	1.55			/	/
甲苯排放速率	kg/h	0.018	0.012	0.020	/	/
甲苯平均排放速率	kg/h	0.017			/	/
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	12	10	16	/	/
氮氧化物平均实测浓度	mg/m ³	13			/	/
氮氧化物排放速率	kg/h	0.128	0.107	0.179	/	/
氮氧化物平均排放速率	kg/h	0.138			/	/
二氧化硫实测浓度	mg/m ³	19	20	21	/	/
二氧化硫平均实测浓度	mg/m ³	20			/	/

二氧化硫排放速率	kg/h	0.203	0.214	0.235	/	/
二氧化硫平均排放速率	kg/h	0.217			/	/

8) 有组织排放废气4#处理设施(出口)监测结果详见表7-12。

表7-12 有组织排放废气4#处理设施(出口)监测结果

项目名称	单位	检测结果			限值	达标情况
净化装置名称	/	UV光氧化+活性炭吸附			/	/
测试地点	/	4#处理设施(出口)			/	/
测试时间	/	2020年8月08日			/	/
测点废气温度	℃	36.2	36.4	36.2	/	/
废气含湿率	%	3.94	3.94	3.94	/	/
测点废气流速	m/s	17.1	17.0	15.0	/	/
实测废气量	m ³ /h	1.21×10 ⁴	1.20×10 ⁴	1.06×10 ⁴	/	/
标干废气量	Nm ³ /h	1.02×10 ⁴	1.01×10 ⁴	8.92×10 ³	/	/
非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	6.82	5.99	7.05	80	达标
非甲烷总烃平均实测浓度	mg/m ³	6.62			80	达标
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.070	0.060	0.063	/	/
非甲烷总烃平均排放速率	kg/h	0.064			/	/
去除率	%	97.8			/	/
颗粒物实测浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	30	达标
颗粒物平均实测浓度	mg/m ³	<20			30	达标
颗粒物排放速率	kg/h	<0.204	<0.202	<0.178	/	/
颗粒物平均排放速率	kg/h	<0.195			/	/
去除率	%	/			/	/
乙酸乙酯实测浓度	mg/m ³	1.55	1.83	1.28	/	/
乙酸乙酯平均实测浓度	mg/m ³	1.55			/	/
乙酸乙酯排放速率	kg/h	0.016	0.018	0.011	/	/
乙酸乙酯平均排放速率	kg/h	0.015			/	/
去除率	%	61.5			/	/
甲苯实测浓度	mg/m ³	1.43	1.73	1.16	20	达标
甲苯平均实测浓度	mg/m ³	1.44			20	达标
甲苯排放速率	kg/h	0.015	0.017	0.010	/	/
甲苯平均排放速率	kg/h	0.014			/	/
去除率	%	58.8			/	/
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	6	4	4	300	达标
氮氧化物平均实测浓度	mg/m ³	5			300	达标
氮氧化物排放速率	kg/h	0.061	0.040	0.036	/	/

氮氧化物平均排放速率	kg/h	0.046			/	/
去除率	%	80.1			/	/
二氧化硫实测浓度	mg/m ³	8	8	6	200	达标
二氧化硫平均实测浓度	mg/m ³	7			200	达标
二氧化硫排放速率	kg/h	0.082	0.081	0.054	/	/
二氧化硫平均排放速率	kg/h	0.072			/	/
去除率	%	82.1			/	/
净化装置名称	/	UV光氧催化+活性炭吸附			/	/
测试地点	/	3#处理设施（出口）			/	/
测试时间	/	2020年8月09日			/	/
测点废气温度	℃	33.7	34.6	35.5	/	/
废气含湿率	%	3.94	3.94	3.94	/	/
测点废气流速	m/s	15.1	17.2	14.4	/	/
实测废气量	m ³ /h	1.14×10 ⁴	1.22×10 ⁴	1.02×10 ⁴	/	/
标干废气量	Nm ³ /h	9.65×10 ³	1.03×10 ⁴	8.58×10 ³	/	/
非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	7.04	6.34	7.11	80	达标
非甲烷总烃平均实测浓度	mg/m ³	6.83			80	达标
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.068	0.065	0.061	/	/
非甲烷总烃平均排放速率	kg/h	0.065			/	/
去除率	%	96.8			/	/
颗粒物实测浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	30	达标
颗粒物平均实测浓度	mg/m ³	<20			30	达标
颗粒物排放速率	kg/h	<0.193	<0.206	<0.172	/	/
颗粒物平均排放速率	kg/h	<0.190			/	/
去除率	%	/			/	/
乙酸乙酯实测浓度	mg/m ³	1.14	0.013	0.972	/	/
乙酸乙酯平均实测浓度	mg/m ³	0.708			/	/
乙酸乙酯排放速率	kg/h	0.011	1.34×10 ⁻⁴	0.008	/	/
乙酸乙酯平均排放速率	kg/h	0.006			/	/
去除率	%	76.0			/	/
甲苯实测浓度	mg/m ³	0.969	0.004	0.841	20	达标
甲苯平均实测浓度	mg/m ³	0.605			20	达标
甲苯排放速率	kg/h	0.009	4.12×10 ⁻⁵	0.007	/	/
甲苯平均排放速率	kg/h	0.005			/	/
去除率	%	70.6			/	/
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	4	4	6	300	达标

氮氧化物平均实测浓度	mg/m ³	5			300	达标
氮氧化物排放速率	kg/h	0.039	0.041	0.051	/	/
氮氧化物平均排放速率	kg/h	0.044			/	/
去除率	%	68.1			/	/
二氧化硫实测浓度	mg/m ³	4	6	6	200	达标
二氧化硫平均实测浓度	mg/m ³	5			200	达标
二氧化硫排放速率	kg/h	0.039	0.062	0.051	/	/
二氧化硫平均排放速率	kg/h	0.051			/	/
去除率	%	76.5			/	/

(2) 无组织排放废气

1) 无组织排放废气监测结果详见表7-13。

表7-13 无组织排放废气监测结果

采样日期	采样点位	检测因子	测定值			达标情况
			第1次	第2次	第3次	
2020.08.08	上风向	非甲烷总烃	1.19	1.02	0.84	达标
	下风向1	非甲烷总烃	1.72	2.66	2.19	达标
	下风向2	非甲烷总烃	1.87	2.43	2.11	达标
	下风向3	非甲烷总烃	1.74	2.19	2.48	达标
2020.08.09	上风向	非甲烷总烃	1.00	0.86	0.74	达标
	下风向1	非甲烷总烃	2.31	3.39	2.66	达标
	下风向2	非甲烷总烃	2.30	1.83	2.60	达标
	下风向3	非甲烷总烃	2.30	1.91	2.62	达标

(3) 监测结果分析

在监测日工况条件下,浙江语妍鞋业有限公司1#处理设施所出口、2#处理设施所出口、3#处理设施所出口、4#处理设施所出口检测的非甲烷总烃、甲苯、颗粒物浓度均达到《制鞋工业大气污染物排放标准》(DB 33/2046-2017)中表1中标准限值,厂界四周非甲烷浓度达到《制鞋工业大气污染物排放标准》(DB 33/2046-2017)中表4中标准限值。

7.2.3 噪声

(1) 厂界环境噪声监测结果详见表7-14。

表7-14 噪声监测结果

测试日期	测试位置	主要声源	昼间Leq	
			测量时间	测量值dB(A)
2020.08.08	厂界东	设备噪声	10:47	51.3
	厂界南	设备噪声	10:56	48.6
	厂界西	设备噪声	11:04	49.2
	厂界北	设备噪声	11:19	50.4
2020.08.09	厂界东	设备噪声	09:45	52.5
	厂界南	设备噪声	09:48	54.0
	厂界西	设备噪声	10:01	47.1
	厂界北	设备噪声	10:20	46.4

(2) 监测结果分析

在监测日工况条件下,浙江语妍鞋业有限公司昼间厂界四周的昼间噪声测试值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准。

7.3 污染物排放总量控制

(1) 废水总量

该项目生活污水经处理后纳管排放;最终排放量:COD 0.71175t/a、氨氮0.095t/a、总氮0.215t/a,符合该项目环评批复中的总量控制:COD0.96t/a、氨氮0.096t/a、总氮0.288t/a。

(2) 废气总量

根据废气污染物平均排放速率和废气处理工艺周期,依据“平均排放速率×生产时间”计算得到废气污染物出口排放量,详见表7-13。

表7-13 废气排放总量

采样点	检测项目	平均排放速率 (kg/h)	生产时间 (h)	排放总量 (t/a)
#1处理设备	非甲烷总烃	0.0125	2400	0.03
#2处理设备	非甲烷总烃	0.0655	2400	0.1572
#3处理设备	非甲烷总烃	0.0745	2400	0.1788
#4处理设备	非甲烷总烃	0.0645	2400	0.1548
VOCs合计				0.5208

该项目最终排放量:VOCs 0.5208t/a、SO₂ 0.007、NO_x 0.04t/a,符合该项目环评批复中的总量控制:VOCs3.173t/a、SO₂ 0.01t/a、NO_x 0.05t/a。

表八、验收监测结论

浙江语妍鞋业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。对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基本落实。环境保护设施运行和维护基本正常。

8.1废水

在监测日工况条件下,浙江语妍鞋业有限公司生活废水总排口中pH值、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量、动植物油类浓度检测结果均达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中的三级标准限值;氨氮、总磷浓度检测结果均达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)中的标准限值。

检测日,雨水排口无雨水外排。

8.2废气

在监测日工况条件下,浙江语妍鞋业有限公司1#处理设施所出口、2#处理设施所出口、3#处理设施所出口、4#处理设施所出口检测的非甲烷总烃、甲苯、颗粒物浓度均达到《制鞋工业大气污染物排放标准》(DB 33/2046-2017)中表1中标准限值,厂界四周非甲烷浓度达到《制鞋工业大气污染物排放标准》(DB 33/2046-2017)中表4中标准限值。

8.3噪声

在监测日工况条件下,浙江语妍鞋业有限公司厂界四周所监测的昼间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类功能区排放标准限值。

8.4固废

生产废料收集后外售物资回收单位处理;生活垃圾委托当地环卫部门统一清运;废包装桶、废活性炭、废过滤棉委托有危废资质单位处置。

8.5总量控制

生活污水经处理后纳管排放;最终排放量:COD 0.71175t/a、氨氮0.095t/a、总氮0.215t/a,符合该项目环评批复中的总量控制:COD 0.96t/a、氨氮 0.096t/a、总氮 0.288t/a。废气最终排放量:VOCs 0.5208t/a、SO₂ 0.007t/a、NO_x 0.04t/a,符合该项目环评批复中的总量控制:VOCs 3.173t/a、SO₂ 0.01t/a、NO_x 0.05t/a。

总结论：

浙江语妍鞋业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，落实了环评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）健全环保管理体制，切实做好治理设施的维护保养工作，完善操作运行台帐，使治理设施保持正常运转。

（2）加强废水污染防治，确保废水达标排放。

（3）加强废气污染防治，确保废气达标排放。

（4）未经允许，夜间不得生产。

（5）做好固废台账管理，防治二次污染。危险废物应严格按照相关规定处理处置。

（6）应依照相关管理要求，落实各项防污治污措施。今后项目内容如发生调整或变更，应依据相应规定要求及时向行政管理部门进行报备和申请。

建设项目竣工环境保护“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		浙江语妍鞋业有限公司建设项目				项目代码				建设地点		浙江省温州市鹿城区中国鞋都产业园区三期30号、31号地块			
	行业类别（分类管理名录）		制鞋业（C195）				建设性质		■新建 □改扩建 □技改 □迁建		项目厂区中心经度/纬度					
	设计生产能力		年产女鞋350万双				实际生产能力		年产女鞋350万双		环评单位		温州市旭科环保科技有限公司			
	环评文件审批机关		温州市生态环境局鹿城分局				审批文号		温环鹿改备【2020】40号		环评文件类型		环境影响报告表			
	开工日期		2018年2月				竣工日期		2019年8月		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				验收监测时工况		>75%			
	投资总概算（万元）		1000				环保投资总概算（万元）		20		所占比例（%）		2			
	实际总投资（万元）		1000				实际环保投资（万元）		30		所占比例（%）		3			
	废水治理（万元）		0	废气治理（万元）		25	噪声治理（万元）		0	固体废物治理（万元）		2	绿化及生态（万元）		0	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		温州语妍鞋业有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				验收时间		2020-8-08~2020-8-09				
污染物排放与总量控制（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		/	109	500	/	/	0.71175	0.96	/	0.71175	/	/	/		
	氨氮		/	23.5	35	/	/	0.095	0.096	/	0.095	/	/	/		
	废气		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	二氧化硫		/	8	200	/	/	0.007	0.01	/	0.007	/	/	/		
	烟尘		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	工业粉尘		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	氮氧化物		/	5	300	/	/	0.04	0.05	/	0.04	/	/	/		
	工业固体废物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	与项目有关的其他特征污染物		VOCs	/	6.59	80	/	/	0.5208	3.173	/	0.5208	/	/	/	
			总氮	/	/	/	/	/	0.215	0.288	/	0.215	/	/	/	

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——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

附件 1 环评批复文件

温环鹿改备【2020】40 号

关于《浙江语妍鞋业有限公司年产女鞋 350 万双建设项目现状环境影响评估报告》备案受理书

浙江语妍鞋业有限公司：

你单位提交的《浙江语妍鞋业有限公司年产女鞋 350 万双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。

如你单位未在相关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。

温州市生态环境局鹿城分局

2020 年 01 月 08 日

附件 2 营业执照

统一社会信用代码		营业执照		扫描二维码登录“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	
91330302MA29AXAFX8 (1/1)		(副本)			
名称	浙江语妍鞋业有限公司	注册资本	壹仟万元整	成立日期	2018年02月27日
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)	营业期限	2018年02月27日至长期	住所	浙江省温州市鹿城区中国鞋都产业园区三期30号地块
法定代表人	董文宗	经营范围	生产、销售：鞋、鞋材(不含化学危险品)、皮具；货物进出口、技术进出口(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		2019年08月30日			

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家信用公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

附件 3 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	环评日设计产量	日产量	
			8月08日	8月09日
女鞋	350万双	1.16万双	0.93万双	0.93万双

注：年工作日为300天。

验收检测期间设备运行情况

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	
				8月08日	8月09日
喷光台	台	12	12	12	12
下料机	台	110	110	110	110
批皮机	台	25	25	25	25
平批机	台	2	2	2	2
电脑罗拉机	台	390	390	390	390
鞋根机	台	6	6	6	6
烫衬机	台	4	4	4	4
压缝机	台	10	10	10	10
针车流水线	台	16	16	16	16
喷胶机	台	20	20	20	20
过胶机	台	15	15	15	15
切织带机	台	5	5	5	5
修边机	台	20	20	20	20
成型流水线	条	8	8	8	8
前帮机	台	12	12	12	12
头排定型机	台	6	6	6	6
后排定型机	台	6	6	6	6
压底机	台	12	12	12	12
装跟机	台	5	5	5	5
锤平机	台	6	6	6	6
砂轮机	台	16	16	16	16
抛光机	台	12	12	12	12

附件 4 检测报告

ZJ26-10.01



正本

检测报告

Test Report

天量检测（2020）第 2007286 号

项目名称：浙江语妍鞋业有限公司验收监测

委托单位：浙江语妍鞋业有限公司

检测类别：委托检测

杭州天量检测科技有限公司

二〇二〇年十月十四日

第 1 页 共 23 页

ZJ26-10.01

说 明

- 一、本报告无编制、审核、签发人签名，或未加盖“资质认定标志”、本公司红色“检验检测专用章”及其“骑缝章”均无效；
- 二、未经本公司批准，不得部分复制本报告；复制检测报告未重新加盖“检验检测专用章”无效；
- 三、检验检测报告有涂改无效；
- 四、未经同意本报告不得用于广告宣传；
- 五、样品是由客户提供时，本报告检测结果仅适用于客户提供的样品；
- 六、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内以书面形式向我公司提出，逾期不予受理。无法保存或复现样品不受理申诉。

杭州天量检测科技有限公司

地址：杭州市萧山区北干街道兴议村

邮编：311202

电话：（0571）83787363

网址：<http://www.zjtianliang.com>

ZJ26-10.01

天量检测（2020）第 2007286 号

委托方及地址：浙江语妍鞋业有限公司/温州市鹿城区中国鞋都产业园三期
30 号地块

委托方联系方式：董总，13567733655

项目性质：企业委托

被测单位及地址：浙江语妍鞋业有限公司(温州市鹿城区中国鞋都产业园三期
30 号地块)

分析地点：杭州天量检测科技有限公司三楼实验室

委托日期：2020 年 07 月 30 日

采样日期：2020 年 08 月 08 日-2020 年 08 月 12 日

分析日期：2020 年 08 月 08 日-2020 年 08 月 14 日

检测仪器及编号：

气相色谱仪(09402)

电子天平(03002)

可见分光光度计(04703)

COD 回流消解器(04902)

溶解氧测定仪(09501)

红外分光油分析仪(04705)

红外气体分析仪(05409)

挥发性有机物采样器(14501、14502)

烟气分析仪(05408)

自动烟尘烟气综合测试仪(06216、06217)

电子天平(03003)

气相色谱质谱联用仪(09403)

多功能声级计(08303)

便携式 pH(02614)

检测方法：

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
厂界环境噪声：工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

pH 值：水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986

化学需氧量：水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017

五日生化需氧量：水质 五日生化需氧量（BOD₅）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009

氨氮：水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009

总磷：水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989

悬浮物：水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989

ZJ26-10.01

天量检测（2020）第 2007286 号

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

颗粒物：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

烟气参数：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

二氧化硫：固定污染源废气 二氧化硫的测定 非分散红外吸收法 HJ 629-2011

氮氧化物：固定污染源废气 氮氧化物的测定 非分散红外吸收法 HJ 692-2014

甲苯、乙酸乙酯：固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014

评价标准：

无

检测声明：

经检测，所检项目测定值详见检测结果表。

声明：1、本检测结论仅对现场当时工况条件负技术责任；（检验检测专用章）

2、来源信息由委托人提供并负责其真实性。

无组织废气检测日气象条件一览：

采样日期	频次	风向	风速(m/s)	气温(℃)	湿度 (%)	气压(kPa)	天气状况
2020.08.08	1	北	1.3	32	51	101.50	晴
	2	北	1.2	34	52	101.54	晴
	3	北	1.1	34	53	101.54	晴
2020.08.09	1	北	1.3	32	51	101.20	晴
	2	北	1.3	32	52	101.21	晴
	3	北	1.3	34	53	101.23	晴

工业企业厂界环境噪声检测日气象条件一览：

采样日期	风速(m/s)	天气情况
2020.08.08	1.0	晴
2020.08.09	1.2	晴

ZJ26-10.01

天量检测（2020）第 2007286 号

无组织废气检测结果：

单位：mg/m³

采样日期	采样点位	检测因子	测定值		
			第 1 次	第 2 次	第 3 次
2020.08.08	上风向	非甲烷总烃	1.19	1.02	0.84
	下风向 1	非甲烷总烃	1.72	2.66	2.19
	下风向 2	非甲烷总烃	1.87	2.43	2.11
	下风向 3	非甲烷总烃	1.74	2.19	2.48
2020.08.09	上风向	非甲烷总烃	1.00	0.86	0.74
	下风向 1	非甲烷总烃	2.31	3.39	2.66
	下风向 2	非甲烷总烃	2.30	1.83	2.60
	下风向 3	非甲烷总烃	2.30	1.91	2.62

工业企业厂界环境噪声检测结果：

测试日期	测试位置	主要声源	昼间 Leq	
			测量时间	测量值 dB(A)
2020.08.08	厂界东	设备噪声	10:47	51.3
	厂界南	设备噪声	10:56	48.6
	厂界西	设备噪声	11:04	49.2
	厂界北	设备噪声	11:19	50.4
2020.08.09	厂界东	设备噪声	09:45	52.5
	厂界南	设备噪声	09:48	54.0
	厂界西	设备噪声	10:01	47.1
	厂界北	设备噪声	10:20	46.4

ZJ26-10.01

天量检测（2020）第 2007286 号

废水检测结果：

单位：mg/L(pH 值无量纲)

测点	采样日期	采样频次	样品性状	pH 值	化学需氧量	五日生化需氧量	氨氮	总磷	悬浮物	动植物油类
排放口	2020.08.08	第 1 次	浅黄微浑	7.77	108	27.6	23.4	5.72	51	<0.06
		第 2 次	浅黄微浑	7.78	116	27.5	23.9	5.66	53	<0.06
		第 3 次	浅黄微浑	7.81	108	28.3	23.1	5.63	53	0.07
		均值		7.77-7.81	111	27.8	23.5	5.67	52	0.07
	2020.08.09	第 1 次	浅黄微浑	7.69	108	25.9	24.0	5.58	48	<0.06
		第 2 次	浅黄微浑	7.66	100	27.3	23.4	5.65	50	<0.06
		第 3 次	浅黄微浑	7.72	116	29.8	23.1	5.72	53	<0.06
		均值		7.66-7.72	108	27.7	23.5	5.65	50	<0.06
排放口 (平行)	2020.08.08	第 1 次	浅黄微浑	-	108	28.3	23.6	5.71	-	-
	2020.08.09	第 1 次	浅黄微浑	-	108	28.8	23.9	5.61	-	-

工艺废气相关参数：

检测点位：1#进/出口	采样日期：2020 年 08 月 08 日
净化装置名称：UV 光氧催化+活性炭吸附	排气筒高度(米)：28
测试工况负荷(%)：100 (由企业方负责人提供)	管道截面积(m ²)：进口：0.3318、出口：0.1735

ZJ26-10.01

天量检测（2020）第 2007286 号

项目名称	单位	检测点位					
		1#进口			1#出口		
乙酸乙酯平均排放速率	kg/h	0.013			6.06×10 ⁻⁴		
去除率	%	95.3					
甲苯实测浓度	mg/m ³	2.44	1.53	4.14	0.432	0.759	0.444
甲苯平均实测浓度	mg/m ³	2.70			0.545		
甲苯排放速率	kg/h	0.008	0.005	0.010	7.65×10 ⁻⁴	0.001	8.52×10 ⁻⁴
甲苯平均排放速率	kg/h	0.008			8.72×10 ⁻⁴		
去除率	%	89.1					
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	10	8	8	6	4	4
氮氧化物平均实测浓度	mg/m ³	9			5		
氮氧化物排放速率	kg/h	0.033	0.026	0.020	0.011	0.008	0.008
氮氧化物平均排放速率	kg/h	0.026			0.009		
去除率	%	65.4					
二氧化硫实测浓度	mg/m ³	24	22	18	8	6	6
二氧化硫平均实测浓度	mg/m ³	21			7		
二氧化硫排放速率	kg/h	0.080	0.071	0.045	0.014	0.012	0.012
二氧化硫平均排放速率	kg/h	0.065			0.013		
去除率	%	80.0					

工艺废气相关参数:

检测点位: 2#进/出口

采样日期: 2020 年 08 月 08 日

ZJ26-10.01

天量检测（2020）第 2007286 号

工艺废气检测结果：

项目名称	单位	检测点位					
		1#进口			1#出口		
测点废气温度	℃	36.2	36.1	36.2	37.0	37.1	37.1
废气含湿率	%	4.65	4.65	4.65	4.67	4.67	4.67
测点废气流速	m/s	3.3	3.2	2.5	3.4	3.8	3.7
实测废气量	m³/h	3.93×10³	3.82×10³	2.99×10³	2.12×10³	2.37×10³	2.31×10³
标干废气量	Nm³/h	3.32×10³	3.23×10³	2.52×10³	1.77×10³	1.97×10³	1.92×10³
非甲烷总烃实测浓度	mg/m³	207	444	390	6.97	6.59	5.94
非甲烷总烃平均实测浓度	mg/m³	347			6.50		
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.687	1.43	0.983	0.012	0.013	0.011
非甲烷总烃平均排放速率	kg/h	1.03			0.012		
去除率	%	98.8					
颗粒物实测浓度	mg/m³	<20	<20	<20	<20	<20	<20
颗粒物平均实测浓度	mg/m³	<20					
颗粒物排放速率	kg/h	<0.066	<0.065	<0.050	<0.035	<0.039	<0.038
颗粒物平均排放速率	kg/h	<0.060			<0.037		
去除率	%	/					
乙酸乙酯实测浓度	mg/m³	3.04	0.904	10.7	0.308	0.443	0.209
乙酸乙酯平均实测浓度	mg/m³	4.88			0.320		
乙酸乙酯排放速率	kg/h	0.010	0.002	0.027	5.45×10 ⁻⁴	8.73×10 ⁻⁴	4.01×10 ⁻⁴

ZJ26-10.01

天量检测（2020）第2007286号

净化装置名称：UV 光氧催化+活性炭吸附	排气筒高度(米)：28
测试工况负荷（%）：100（由企业方负责人提供）	管道截面积(m ³)：进口：0.2734、出口：0.2827

工艺废气检测结果：

项目名称	单位	检测点位					
		2#进口			2#出口		
测点废气温度	℃	37.1	37.1	37.2	38.7	38.8	38.5
废气含湿率	%	3.51	3.51	3.51	3.62	3.62	3.62
测点废气流速	m/s	14.9	19.4	19.4	11.4	12.4	10.6
实测废气量	m³/h	1.47×10 ⁴	1.91×10 ⁴	1.91×10 ⁴	1.16×10 ⁴	1.26×10 ⁴	1.08×10 ⁴
标干废气量	Nm³/h	1.25×10 ⁴	1.62×10 ⁴	1.62×10 ⁴	9.68×10 ³	1.05×10 ⁴	9.01×10 ³
非甲烷总烃实测浓度	mg/m³	354	505	333	6.97	6.44	6.13
非甲烷总烃平均实测浓度	mg/m³	397			6.51		
非甲烷总烃排放速率	kg/h	4.42	8.18	5.39	0.067	0.068	0.055
非甲烷总烃平均排放速率	kg/h	6.00			0.063		
去除率	%	99.0					
颗粒物实测浓度	mg/m³	<20	<20	<20	<20	<20	<20
颗粒物平均实测浓度	mg/m³	<20			<20		
颗粒物排放速率	kg/h	<0.250	<0.324	<0.324	<0.194	<0.210	<0.180
颗粒物平均排放速率	kg/h	<0.299			<0.195		
去除率	%	/					
乙酸乙酯实测浓度	mg/m³	10.2	9.53	16.6	0.950	3.41	1.40

ZJ26-10.01

天量检测（2020）第2007286号

项目名称	单位	检测点位					
		2#进口			2#出口		
乙酸乙酯平均实测浓度	mg/m³	12.1			1.92		
乙酸乙酯排放速率	kg/h	0.128	0.154	0.269	0.009	0.036	0.013
乙酸乙酯平均排放速率	kg/h	0.184			0.019		
去除率	%	89.7					
甲苯实测浓度	mg/m³	4.15	4.10	7.12	3.05	2.27	1.07
甲苯平均实测浓度	mg/m³	5.12			2.13		
甲苯排放速率	kg/h	0.052	0.066	0.115	0.030	0.024	0.010
甲苯平均排放速率	kg/h	0.078			0.021		
去除率	%	73.1					
氮氧化物实测浓度	mg/m³	19	21	20	6	4	6
氮氧化物平均实测浓度	mg/m³	20			5		
氮氧化物排放速率	kg/h	0.238	0.340	0.324	0.058	0.042	0.054
氮氧化物平均排放速率	kg/h	0.301			0.051		
去除率	%	83.1					
二氧化硫实测浓度	mg/m³	16	18	12	8	9	8
二氧化硫平均实测浓度	mg/m³	15			8		
二氧化硫排放速率	kg/h	0.200	0.292	0.194	0.077	0.094	0.072
二氧化硫平均排放速率	kg/h	0.229			0.081		
去除率	%	64.6					

工艺废气相关参数：

ZJ26-10.01

天量检测（2020）第2007286号

检测点位：3#进/出口	采样日期：2020年08月08日
净化装置名称：UV光氧催化+活性炭吸附	排气筒高度(米)：28
测试工况负荷(%)：100（由企业方负责人提供）	管道截面积(m ³)：进口：0.2827、出口：0.2827

工艺废气检测结果：

项目名称	单位	检测点位					
		3#进口			3#出口		
测点废气温度	℃	33.2	33.6	34.1	36.5	36.6	36.6
废气含湿率	%	3.96	3.96	3.96	3.25	3.25	3.25
测点废气流速	m/s	11.3	11.3	12.1	13.6	12.4	13.2
实测废气量	m³/h	1.15×10 ⁴	1.15×10 ⁴	1.23×10 ⁴	1.38×10 ⁴	1.26×10 ⁴	1.34×10 ⁴
标干废气量	Nm³/h	9.87×10 ³	9.86×10 ³	1.05×10 ⁴	1.17×10 ⁴	1.07×10 ⁴	1.13×10 ⁴
非甲烷总烃实测浓度	mg/m³	375	412	355	7.12	6.50	6.07
非甲烷总烃平均实测浓度	mg/m³	381			6.56		
非甲烷总烃排放速率	kg/h	3.70	4.06	3.73	0.083	0.070	0.069
非甲烷总烃平均排放速率	kg/h	3.83			0.074		
去除率	%	98.1					
颗粒物实测浓度	mg/m³	<20	<20	<20	<20	<20	<20
颗粒物平均实测浓度	mg/m³	<20			<20		
颗粒物排放速率	kg/h	<0.197	<0.197	<0.210	<0.234	<0.214	<0.226
颗粒物平均排放速率	kg/h	<0.201			<0.225		
去除率	%	/					

ZJ26-10.01

天量检测（2020）第2007286号

项目名称	单位	检测点位					
		3#进口			3#出口		
乙酸乙酯实测浓度	mg/m³	18.1	18.2	17.7	2.42	11.8	3.80
乙酸乙酯平均实测浓度	mg/m³	18.0			6.01		
乙酸乙酯排放速率	kg/h	0.179	0.179	0.186	0.028	0.126	0.043
乙酸乙酯平均排放速率	kg/h	0.181			0.066		
去除率	%	63.5					
甲苯实测浓度	mg/m³	7.57	7.60	7.29	1.29	4.87	2.85
甲苯平均实测浓度	mg/m³	7.49			3.00		
甲苯排放速率	kg/h	0.075	0.075	0.077	0.015	0.052	0.032
甲苯平均排放速率	kg/h	0.076			0.033		
去除率	%	56.6					
氮氧化物实测浓度	mg/m³	16	14	10	4	4	6
氮氧化物平均实测浓度	mg/m³	13			5		
氮氧化物排放速率	kg/h	0.158	0.138	0.105	0.047	0.043	0.068
氮氧化物平均排放速率	kg/h	0.134			0.053		
去除率	%	60.4					
二氧化硫实测浓度	mg/m³	28	20	24	6	4	4
二氧化硫平均实测浓度	mg/m³	24			5		
二氧化硫排放速率	kg/h	0.276	0.197	0.252	0.070	0.043	0.045
二氧化硫平均排放速率	kg/h	0.242			0.053		
去除率	%	78.1					

ZJ26-10.01

天量检测（2020）第 2007286 号

工艺废气相关参数:

检测点位: 4#进/出口	采样日期: 2020 年 08 月 08 日
净化装置名称: UV 光氧化+活性炭吸附	排气筒高度(米): 28
测试工况负荷 (%): 100 (由企业方负责人提供)	管道截面积(m ²): 进口: 0.2734、出口: 0.1963

工艺废气检测结果:

项目名称	单位	检测点位					
		4#进口			4#出口		
测点废气温度	℃	34.6	34.9	34.6	36.2	36.4	36.2
废气含湿率	%	3.26	3.26	3.26	3.94	3.94	3.94
测点废气流速	m/s	27.0	27.8	2.3	17.1	17.0	15.0
实测废气量	m³/h	2.66×10 ⁴	2.74×10 ⁴	2.25×10 ³	1.21×10 ⁴	1.20×10 ⁴	1.06×10 ⁴
标干废气量	Nm³/h	2.26×10 ⁴	2.32×10 ⁴	1.92×10 ³	1.02×10 ⁴	1.01×10 ⁴	8.92×10 ³
非甲烷总烃实测浓度	mg/m³	131	234	150	6.82	5.99	7.05
非甲烷总烃平均实测浓度	mg/m³	172			6.62		
非甲烷总烃排放速率	kg/h	2.96	5.43	0.288	0.070	0.060	0.063
非甲烷总烃平均排放速率	kg/h	2.89			0.064		
去除率	%	97.8					
颗粒物实测浓度	mg/m³	<20	<20	<20	<20	<20	<20
颗粒物平均实测浓度	mg/m³	<20			<20		
颗粒物排放速率	kg/h	<0.452	<0.464	<0.038	<0.204	<0.202	<0.178
颗粒物平均排放速率	kg/h	<0.318			<0.195		

ZJ26-10.01

天量检测（2020）第 2007286 号

项目名称	单位	检测点位					
		4#进口			4#出口		
去除率	%	/					
乙酸乙酯实测浓度	mg/m³	2.27	2.57	2.69	1.55	1.83	1.28
乙酸乙酯平均实测浓度	mg/m³	2.51			1.55		
乙酸乙酯排放速率	kg/h	0.051	0.060	0.005	0.016	0.018	0.011
乙酸乙酯平均排放速率	kg/h	0.039			0.015		
去除率	%	61.5					
甲苯实测浓度	mg/m³	1.77	2.53	1.93	1.43	1.73	1.16
甲苯平均实测浓度	mg/m³	2.08			1.44		
甲苯排放速率	kg/h	0.040	0.059	0.004	0.015	0.017	0.010
甲苯平均排放速率	kg/h	0.034			0.014		
去除率	%	58.8					
氮氧化物实测浓度	mg/m³	12	17	14	6	4	4
氮氧化物平均实测浓度	mg/m³	14			5		
氮氧化物排放速率	kg/h	0.271	0.394	0.027	0.061	0.040	0.036
氮氧化物平均排放速率	kg/h	0.231			0.046		
去除率	%	80.1					
二氧化硫实测浓度	mg/m³	27	24	20	8	8	6
二氧化硫平均实测浓度	mg/m³	24			7		
二氧化硫排放速率	kg/h	0.610	0.557	0.038	0.082	0.081	0.054
二氧化硫平均排放速率	kg/h	0.402			0.072		

ZJ26-10.01

天量检测（2020）第2007286号

项目名称	单位	检测点位	
		4#进口	4#出口
去除率	%	82.1	

工艺废气相关参数:

检测点位: 1#进/出口	采样日期: 2020年08月09日
净化装置名称: UV光氧化+活性炭吸附	排气筒高度(米): 28
测试工况负荷(%): 100 (由企业方负责人提供)	管道截面积(m ²): 进口: 0.3318、出口: 0.1735

工艺废气检测结果:

项目名称	单位	检测点位					
		1#进口			1#出口		
测点废气温度	℃	36.2	36.1	36.5	37.1	37.2	36.7
废气含湿率	%	4.65	4.65	4.65	4.67	4.67	4.67
测点废气流速	m/s	1.5	3.2	3.3	3.5	3.6	3.7
实测废气量	m³/h	1.79×10³	3.82×10³	3.93×10³	2.19×10³	2.24×10³	2.31×10³
标干废气量	Nm³/h	1.51×10³	3.23×10³	3.32×10³	1.82×10³	1.86×10³	1.92×10³
非甲烷总烃实测浓度	mg/m³	242	398	353	7.04	6.67	6.58
非甲烷总烃平均实测浓度	mg/m³	331			6.76		
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.365	1.29	1.17	0.013	0.012	0.013
非甲烷总烃平均排放速率	kg/h	0.942			0.013		
去除率	%	98.6					
颗粒物实测浓度	mg/m³	<20	<20	<20	<20	<20	<20

ZJ26-10.01

天量检测（2020）第 2007286 号

项目名称	单位	检测点位					
		1#进口			1#出口		
颗粒物平均实测浓度	mg/m³	<20			<20		
颗粒物排放速率	kg/h	<0.030	<0.065	<0.066	<0.036	<0.037	<0.038
颗粒物平均排放速率	kg/h	<0.054			<0.037		
去除率	%	/					
乙酸乙酯实测浓度	mg/m³	11.2	8.50	7.10	0.006	0.320	0.351
乙酸乙酯平均实测浓度	mg/m³	8.93			0.226		
乙酸乙酯排放速率	kg/h	0.017	0.027	0.024	1.09×10 ⁻⁵	5.95×10 ⁻⁴	6.74×10 ⁻⁴
乙酸乙酯平均排放速率	kg/h	0.023			4.27×10 ⁻⁴		
去除率	%	98.1					
甲苯实测浓度	mg/m³	5.20	3.77	3.33	0.465	0.502	0.500
甲苯平均实测浓度	mg/m³	4.10			0.489		
甲苯排放速率	kg/h	0.008	0.012	0.011	8.46×10 ⁻⁴	9.34×10 ⁻⁴	9.60×10 ⁻⁴
甲苯平均排放速率	kg/h	0.010			9.13×10 ⁻⁴		
去除率	%	90.9					
氮氧化物实测浓度	mg/m³	17	18	14	6	6	4
氮氧化物平均实测浓度	mg/m³	16			5		
氮氧化物排放速率	kg/h	0.026	0.058	0.046	0.011	0.011	0.008
氮氧化物平均排放速率	kg/h	0.043			0.010		
去除率	%	76.7					
二氧化硫实测浓度	mg/m³	27	25	24	10	8	8

ZJ26-10.01

天量检测（2020）第2007286号

项目名称	单位	检测点位					
		1#进口			1#出口		
二氧化硫平均实测浓度	mg/m³	25			9		
二氧化硫排放速率	kg/h	0.041	0.081	0.080	0.018	0.015	0.015
二氧化硫平均排放速率	kg/h	0.067			0.016		
去除率	%	76.1					

工艺废气相关参数:

检测点位: 2#进/出口	采样日期: 2020年08月09日
净化装置名称: UV光氧化+活性炭吸附	排气筒高度(米): 28
测试工况负荷(%): 100 (由企业方负责人提供)	管道截面积(m ²): 进口: 0.2734、出口: 0.2827

工艺废气检测结果:

项目名称	单位	检测点位					
		2#进口			2#出口		
测点废气温度	℃	37.1	37.0	37.0	38.5	38.2	38.2
废气含湿率	%	3.51	3.51	3.51	3.62	3.62	3.62
测点废气流速	m/s	19.8	16.3	19.3	10.1	13.1	13.1
实测废气量	m ³ /h	1.95×10 ⁴	1.60×10 ⁴	1.90×10 ⁴	1.03×10 ⁴	1.33×10 ⁴	1.33×10 ⁴
标干废气量	Nm ³ /h	1.66×10 ⁴	1.36×10 ⁴	1.62×10 ⁴	8.59×10 ³	1.12×10 ⁴	1.12×10 ⁴
非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	509	345	362	5.97	6.60	6.96
非甲烷总烃平均实测浓度	mg/m ³	405			6.51		
非甲烷总烃排放速率	kg/h	8.45	4.69	5.86	0.051	0.074	0.078

ZJ26-10.01

天量检测（2020）第 2007286 号

项目名称	单位	检测点位					
		2#进口			2#出口		
非甲烷总烃平均排放速率	kg/h	6.33			0.068		
去除率	%	98.9					
颗粒物实测浓度	mg/m³	<20	<20	<20	<20	<20	<20
颗粒物平均实测浓度	mg/m³	<20			<20		
颗粒物排放速率	kg/h	<0.332	<0.272	<0.324	<0.172	<0.224	<0.224
颗粒物平均排放速率	kg/h	<0.309			<0.207		
去除率	%	/					
乙酸乙酯实测浓度	mg/m³	17.8	16.7	14.2	1.57	2.67	1.63
乙酸乙酯平均实测浓度	mg/m³	16.2			1.96		
乙酸乙酯排放速率	kg/h	0.295	0.227	0.230	0.013	0.030	0.018
乙酸乙酯平均排放速率	kg/h	0.251			0.020		
去除率	%	92.0					
甲苯实测浓度	mg/m³	7.51	6.96	6.44	1.55	1.84	1.08
甲苯平均实测浓度	mg/m³	6.97			1.49		
甲苯排放速率	kg/h	0.125	0.095	0.104	0.013	0.021	0.012
甲苯平均排放速率	kg/h	0.108			0.015		
去除率	%	86.1					
氮氧化物实测浓度	mg/m³	22	24	28	6	4	4
氮氧化物平均实测浓度	mg/m³	25			5		
氮氧化物排放速率	kg/h	0.365	0.326	0.454	0.052	0.045	0.045

ZJ26-10.01

天量检测（2020）第2007286号

项目名称	单位	检测点位					
		2#进口			2#出口		
氮氧化物平均排放速率	kg/h	0.382			0.047		
去除率	%	87.7					
二氧化硫实测浓度	mg/m³	12	13	16	9	9	8
二氧化硫平均实测浓度	mg/m³	14			9		
二氧化硫排放速率	kg/h	0.199	0.177	0.259	0.077	0.101	0.090
二氧化硫平均排放速率	kg/h	0.212			0.089		
去除率	%	58.0					

工艺废气相关参数:

检测点位: 3#进/出口	采样日期: 2020年08月09日
净化装置名称: UV光氧催化+活性炭吸附	排气筒高度(米): 28
测试工况负荷(%): 100 (由企业方负责人提供)	管道截面积(m ²): 进口: 0.2827、出口: 0.2827

工艺废气检测结果:

项目名称	单位	检测点位					
		3#进口			3#出口		
测点废气温度	℃	35.1	35.5	35.6	37.0	37.0	36.8
废气含湿率	%	3.26	3.26	3.26	3.25	3.25	3.25
测点废气流速	m/s	3.5	20.0	3.7	13.2	13.5	13.5
实测废气量	m ³ /h	3.44×10 ³	1.97×10 ⁴	3.64×10 ³	1.34×10 ⁴	1.37×10 ⁴	1.37×10 ⁴
标干废气量	Nm ³ /h	2.93×10 ³	1.67×10 ⁴	3.09×10 ³	1.13×10 ⁴	1.16×10 ⁴	1.16×10 ⁴

ZJ26-10.01

天量检测（2020）第2007286号

项目名称	单位	检测点位					
		3#进口			3#出口		
非甲烷总烃实测浓度	mg/m³	492	407	518	6.20	7.05	6.28
非甲烷总烃平均实测浓度	mg/m³	472			6.51		
非甲烷总烃排放速率	kg/h	1.44	6.80	1.60	0.070	0.082	0.073
非甲烷总烃平均排放速率	kg/h	3.28			0.075		
去除率	%	97.9					
颗粒物实测浓度	mg/m³	<20	<20	<20	<20	<20	<20
颗粒物平均实测浓度	mg/m³	<20			<20		
颗粒物排放速率	kg/h	<0.059	<0.334	<0.062	<0.226	<0.232	<0.232
颗粒物平均排放速率	kg/h	<0.152			<0.230		
去除率	%	/					
乙酸乙酯实测浓度	mg/m³	18.3	22.3	21.5	2.00	2.07	3.53
乙酸乙酯平均实测浓度	mg/m³	20.7			2.53		
乙酸乙酯排放速率	kg/h	0.054	0.372	0.066	0.023	0.024	0.041
乙酸乙酯平均排放速率	kg/h	0.164			0.029		
去除率	%	82.3					
甲苯实测浓度	mg/m³	7.58	9.36	9.42	1.59	1.45	2.33
甲苯平均实测浓度	mg/m³	8.79			1.79		
甲苯排放速率	kg/h	0.022	0.156	0.029	0.018	0.017	0.027
甲苯平均排放速率	kg/h	0.069			0.021		
去除率	%	69.6					

ZJ26-10.01

天量检测（2020）第2007286号

项目名称	单位	检测点位					
		3#进口			3#出口		
氮氧化物实测浓度	mg/m³	17	10	14	4	4	6
氮氧化物平均实测浓度	mg/m³	14			5		
氮氧化物排放速率	kg/h	0.050	0.167	0.043	0.045	0.046	0.070
氮氧化物平均排放速率	kg/h	0.087			0.054		
去除率	%	37.9					
二氧化硫实测浓度	mg/m³	28	24	20	6	4	8
二氧化硫平均实测浓度	mg/m³	24			6		
二氧化硫排放速率	kg/h	0.082	0.401	0.062	0.068	0.046	0.093
二氧化硫平均排放速率	kg/h	0.182			0.069		
去除率	%	62.1					

工艺废气相关参数:

检测点位: 4#进/出口	采样日期: 2020年08月09日
净化装置名称: UV光氧催化+活性炭吸附	排气筒高度(米): 28
测试工况负荷(%): 100 (由企业方负责人提供)	管道截面积(m ²): 进口: 0.2734、出口: 0.1963

工艺废气检测结果:

项目名称	单位	检测点位					
		4#进口			4#出口		
测点废气温度	℃	35.3	35.2	34.9	33.7	34.6	35.5
废气含湿率	%	3.96	3.96	3.96	3.94	3.94	3.94

ZJ26-10.01

天量检测（2020）第2007286号

项目名称	单位	检测点位					
		4#进口			4#出口		
测点废气流速	m/s	12.4	12.3	12.9	15.1	17.2	14.4
实测废气量	m³/h	1.26×10 ⁴	1.25×10 ⁴	1.31×10 ⁴	1.14×10 ⁴	1.22×10 ⁴	1.02×10 ⁴
标干废气量	Nm³/h	1.07×10 ⁴	1.07×10 ⁴	1.12×10 ⁴	9.65×10 ³	1.03×10 ⁴	8.58×10 ³
非甲烷总烃实测浓度	mg/m³	236	174	146	7.04	6.34	7.11
非甲烷总烃平均实测浓度	mg/m³	185			6.83		
非甲烷总烃排放速率	kg/h	2.53	1.86	1.64	0.068	0.065	0.061
非甲烷总烃平均排放速率	kg/h	2.01			0.065		
去除率	%	96.8					
颗粒物实测浓度	mg/m³	<20	<20	<20	<20	<20	<20
颗粒物平均实测浓度	mg/m³	<20			<20		
颗粒物排放速率	kg/h	<0.214	<0.214	<0.224	<0.193	<0.206	<0.172
颗粒物平均排放速率	kg/h	<0.217			<0.190		
去除率	%	/					
乙酸乙酯实测浓度	mg/m³	2.34	1.81	2.69	1.14	0.013	0.972
乙酸乙酯平均实测浓度	mg/m³	2.28			0.708		
乙酸乙酯排放速率	kg/h	0.025	0.019	0.030	0.011	1.34×10 ⁻⁴	0.008
乙酸乙酯平均排放速率	kg/h	0.025			0.006		
去除率	%	76.0					
甲苯实测浓度	mg/m³	1.70	1.18	1.77	0.969	0.004	0.841
甲苯平均实测浓度	mg/m³	1.55			0.605		

ZJ26-10.01

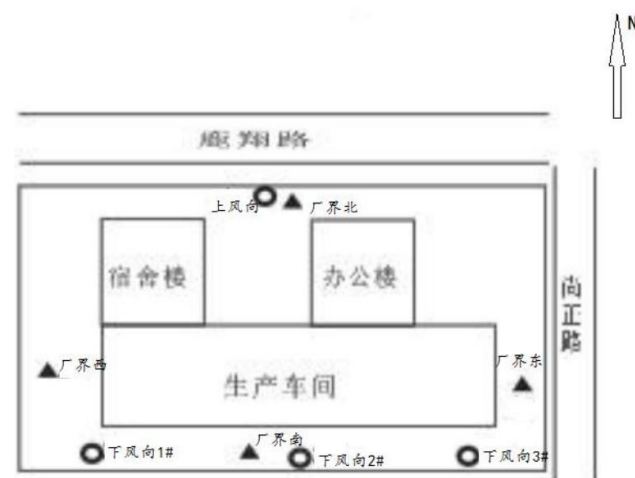
天量检测（2020）第2007286号

项目名称	单位	检测点位					
		4#进口			4#出口		
甲苯排放速率	kg/h	0.018	0.012	0.020	0.009	4.12×10 ⁻⁵	0.007
甲苯平均排放速率	kg/h	0.017			0.005		
去除率	%	70.6					
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	12	10	16	4	4	6
氮氧化物平均实测浓度	mg/m ³	13			5		
氮氧化物排放速率	kg/h	0.128	0.107	0.179	0.039	0.041	0.051
氮氧化物平均排放速率	kg/h	0.138			0.044		
去除率	%	68.1					
二氧化硫实测浓度	mg/m ³	19	20	21	4	6	6
二氧化硫平均实测浓度	mg/m ³	20			5		
二氧化硫排放速率	kg/h	0.203	0.214	0.235	0.039	0.062	0.051
二氧化硫平均排放速率	kg/h	0.217			0.051		
去除率	%	76.5					

ZJ26-10.01

天量检测（2020）第 2007286 号

附图：○为厂界无组织废气采样点位；▲为厂界环境噪声测试点位。



结论：本报告不做评价。

(以下空白)

编制： 审核： 签发（授权签字人）：

年 月 日