



杭州欧赛笔业有限公司迁建项目、年产文具 3000 万件扩建  
项目竣工环境保护（废气、废水、噪声）验收监测报告表

建设单位：杭州欧赛笔业有限公司

编制单位：杭州天量检测科技有限公司

2019 年 7 月



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号：16112051865

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责任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。

## 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

电话：(0571) 83787363

传真：(0571) 83787363

网址：[www.zjtianliang.com](http://www.zjtianliang.com)

邮编：311202

# 建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

天量检测（2019）字第 190404501 号

项目名称：杭州欧赛笔业有限公司迁建项目、年产文具 3000 万  
件扩建项目

委托单位：杭州欧赛笔业有限公司

杭州天量检测科技有限公司

2019 年 7 月

# 责 任 表

承 担 单 位：杭州天量检测科技有限公司

姓 名	分 工	签 名
金瑞奔	单位负责	
李 君	项目负责	
王 芸	报告编写	
夏艳龙	审 核	
李 君	审 定	

杭州天量检测科技有限公司

电 话：(0571)83787363

传 真：(0571)83787363

邮 编：311202

地 址：杭州市萧山区北干街道兴议村

# 目 录

表一、 验收项目概况.....	1
表二、 建设项目工程概况.....	4
表三、 污染源及污染物分析和污染治理设施.....	11
表四、 环评中环保建议、结论及批复意见.....	13
表五、 质量控制.....	15
表六、 监测内容.....	17
表七、 监测结果及评价.....	19
表八、 结论.....	24
附表 1“三同时”验收登记表.....	26
附件 1 营业执照.....	27
附件 2 环境影响登记表的审批意见.....	28
附件 3 环境影响报告表的审批意见.....	29
附件 4 用水量说明.....	31
附件 5 污水纳管协议.....	32
附件 6 环保机构设置及环保管理制度.....	33
附件 7 监测期间生产工况说明.....	34
附件 8 监测报告.....	36

表一、验收项目概况

建设项目名称	杭州欧赛笔业有限公司迁建项目、年产文具 3000 万件扩建项目				
建设单位名称	杭州欧赛笔业有限公司				
实际运营单位	杭州欧赛笔业有限公司				
建设项目性质	扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input checked="" type="checkbox"/>				
建设地点	桐庐县分水镇东溪工业园区				
主要产品名称	文具用品、空白 U 盘（空白 USB 存储器）、手电筒、灯笔				
迁建项目设计生产能力	年产文具用品 3000 万件、空白 U 盘（空白 USB 存储器）1 万个、手电筒 500 万件、灯笔 500 万支				
迁建项目实际生产能力	年产文具用品 3000 万件、空白 U 盘（空白 USB 存储器）1 万个、手电筒 500 万件、灯笔 500 万支				
扩建项目设计生产能力	年产文具 3000 文具				
扩建项目实际生产能力	年产文具 3000 文具				
调试时间	2019.04	开工建设时间	2019.03		
迁建项目登记表审批部门	桐庐县环境保护局	迁建项目登记表编制单位	/		
扩建项目报告表审批部门	杭州市生态环境局桐庐分局	扩建项目报告表编制单位	杭州环保科技咨询有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
迁建项目投资总概算（万元）	/	迁建项目环保投资总概算（万元）	/	比例%	/
迁建项目实际总概算（万元）	/	迁建项目环保投资（万元）	/	比例%	/
扩建项目投资总概算（万元）	1000	扩建项目环保投资总概算（万元）	15	比例%	1.5
扩建项目实际总概算（万元）	1000	扩建项目环保投资（万元）	15	比例%	1.5
验收监测依据	1. 《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日； 2. 《中华人民共和国大气污染防治法》，2018 年 10 月 26 日； 3. 《中华人民共和国水污染防治法（2017.6.27 修订版）》，2018 年 1 月 1 日；				

	<ol style="list-style-type: none"><li>4. 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018 年 12 月 29 日修改）；</li><li>5. 《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；</li><li>6. 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号），2018 年 5 月 15 日；</li><li>7. 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国家环境保护部 国环规环评[2017]4 号），2017 年 11 月 20 日；</li><li>8. 《浙江省建设项目环境保护管理办法（2018 修订）》（浙江省人民政府令 第 364 号），2018 年 3 月 1 日；</li><li>9. 浙江省环境监测中心《浙江省环境质量保证技术规定（第二版试行）》，2010 年 1 月；</li><li>10. 杭州环保科技咨询有限公司《杭州欧赛笔业有限公司年产文具 3000 万件扩建项目环境影响报告表》；</li><li>11. 桐庐县环境保护局（桐环批 [2013] 企 114 号）《建设项目环境影响评价文件审批意见》，2013 年 4 月 26 日；</li><li>12. 杭州市生态环境局桐庐分局（杭环桐批[2019]7 号）《关于杭州欧赛笔业有限公司年产文具 3000 万件扩建项目环境影响报告表的审批意见》，2019 年 3 月 26 日；</li><li>13. 杭州天量检测科技有限公司《杭州欧赛笔业有限公司迁建项目、年产文具 3000 万件扩建项目竣工环境保护（废气、废水、噪声）验收监测方案》，2019 年 4 月。</li></ol>
--	--

验收监测评价标准、标号、级别、限值

1. 无组织废气执行《合成树脂工业污染物排放标准》GB 31572-2015 表 9 中企业边界大气污染物排放限值，详见表 1-1；

表 1-1 无组织废气排放限值

污染物	单位	限值
非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	4.0
颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	1.0

2. 生活污水经市政污水管网纳管后送至桐庐县分水镇污水处理厂达标排放，生活污水纳管执行《污水综合排放标准》GB 8978-1996 中的三级标准的要求，其中氨氮和总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》DB 33/887-2013 中的限值要求，桐庐县分水镇污水处理厂排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中一级 A 标准，详见表 1-2；

表 1-2 废水排放限值

污染物	单位	纳管标准	污水处理厂排放标准
pH 值	无量纲	6~9	6~9
悬浮物	mg/L	400	10
化学需氧量	mg/L	500	50
氨氮	mg/L	35	5 (8) *
总磷	mg/L	8	0.5

注：\*NH<sub>3</sub>-N 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。

3. 厂界环境噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准要求，详见表 1-3。

表 1-3 厂界环境噪声限值要求单位：

类别	昼间限值 dB (A)	夜间限值 dB (A)
2 类	60	50

4. 本项目环评总量控制见表 1-4

表 1-4 总量控制

污染物	原有项目 (t/a)	扩建项目 (t/a)	扩建后 (t/a)
化学需氧量	0.034	0.034	0.068
氨氮	0.003	0.003	0.006
VOC <sub>s</sub>	0.110	0.066	0.176



## 表二、建设项目工程概况

### 2.1 工程建设内容

项目名称：杭州欧赛笔业有限公司迁建项目、年产文具 3000 万件扩建项目

建设性质：迁建、扩建

建设单位：杭州欧赛笔业有限公司

建设地点：桐庐县分水镇东溪工业园区

建设规模：企业占地面积 10038m<sup>2</sup>

年工作日：300 天

生产班制：三班制（除模具加工设备外）

劳动定员：项目定员 93 人

杭州欧赛笔业有限公司成立于 2001 年，位于桐庐县分水镇东溪工业园区（东溪路），并于 2013 年 4 月 26 日通过环评审批取得批文号：桐环批[2013]企 114 号，主要从事文具用品、空白 U 盘（空白 USB 存储器）、手电筒、灯笔生产。

因企业发展需要，添置部分设备，在原有厂房内进行扩建，扩建总投资 1000 万元，扩建产能为：年产文具 3000 万件，并且从事模具加工，扩建项目由杭州环保科技咨询有限公司编制完成了《杭州欧赛笔业有限公司年产文具 3000 万件扩建项目环境影响报告表》，2019 年 3 月 26 日通过了杭州市生态环境局桐庐分局的审批，审批文号为杭环桐批[2019]7 号。

本次验收范围为“杭州欧赛笔业有限公司迁建项目、年产文具 3000 万件扩建项目”，验收内容为项目主体工程及其配套废气、废水、噪声环境保护措施。

杭州天量检测科技有限公司于 2019 年 4 月 8 日对建设项目进行现场勘察，并认真分析了建设项目主体工程和环保设施建设的有关资料，在此基础上编制了该项目竣工环境保护（废气、废水、噪声）验收监测方案。2019 年 4 月 10 日~11 日、2019 年 6 月 22 日~23 日杭州天量检测科技有限公司对本项目的环保设施进行现场监测和调查，并在此基础上编制了本项目竣工环境保护（废气、废水、噪声）验收监测报告表。

项目东临东溪路；南侧有欧文赛斯；西侧有杭州优加文具有限公司，临朝阳路；北侧有杭州桐庐建安钢化玻璃有限公司，项目地理位置图见图 2-1，周边环境示意图见图 2-2，平面布置示意图 2-3。



图 2-1 地理位置图



图 2-2 周边状况图

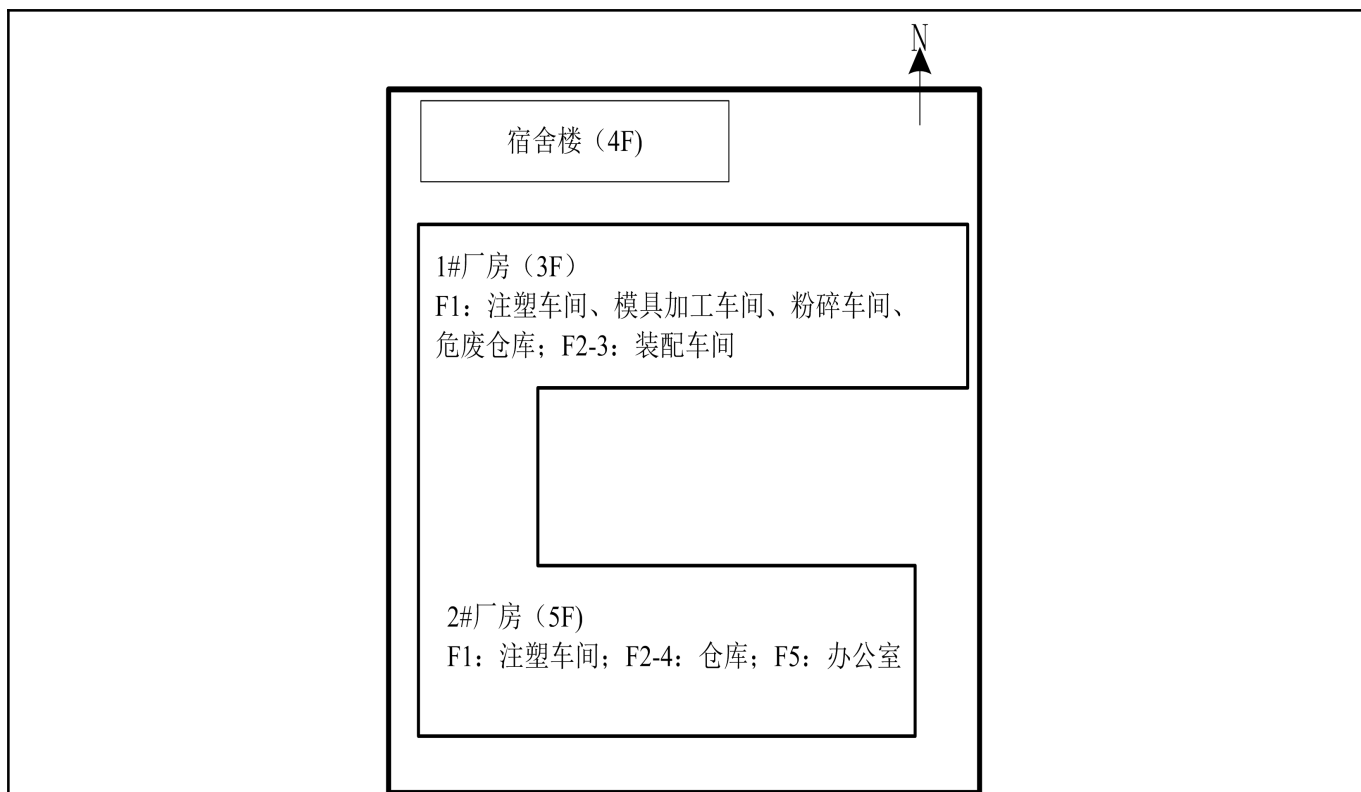


图 2-3 平面布置图

项目产品规模详见表 2-1。

表 2-1 项目产品规模

序号	产品名称	原审批迁建项目年产能	实际产能	2018 年产量	扩建项目审批年产能	总项目审批产能	项目实际产能	2019.4-2019.6 产量
1.	文具用品	3000 万件	3000 万件	2800 万件	3000 万件	6000 万件	6000 万件	900 万件
2.	空白 U 盘(空白 USB 存储器)	1 万个	1 万个	0.9 万个	0 万个	1 万个	1 万个	0 万个
3.	手电筒	500 万件	500 万件	300 万件	0 万件	500 万件	500 万件	0 万件
4.	灯笔	500 万支	500 万支	450 万支	0 万支	500 万支	480 万支	60 万支

## 2.2 主要生产设备及原辅材料消耗及水平衡

### 2.2.1 主要原辅材料

项目主要原辅材料消耗情况见表 2-2。

表 2-2 主要原辅材料消耗

序号	原辅材料名称	单位	原有项目审批数量	扩建项目审批数量	总项目审批数量	2019.4-6 用量
1.	笔芯	万支/a	2500	3000	5500	500

2.	新塑料粒子	t/a	500	300	800	80
3.	LED 灯	万支/a	500	0	500	60
4.	电池	万套/a	500	0	500	60
5.	空白 USB 存储器	万个/a	1	0	1	0
6.	乳化液	t/a	0	0.05	0.05	0.01
7.	机油	t/a	0	0.05	0.05	0.01
8.	钢材	t/a	0	10	10	1.5

### 2.2.2 主要生产设备

项目主要设备清单见表 2-3。

表 2-3 建项目主要生产设备清单

序号	设备名称	原有项目审批数量	扩建项目新增审批数量	总项目审批数量	项目实际数量(台)	变化量
1.	注塑机	12	18	30	21	-9
2.	空压机	1	4	5	4	-1
3.	打标机	0	10	10	4	-6
4.	高频压痕机	0	5	5	1	-4
5.	电烘箱	0	4	4	2	-2
6.	拌料机	0	10	10	4	-6
7.	液压车	0	10	10	4	-6
8.	电动小车	0	5	5	4	-1
9.	超声波焊接机	0	2	2	1	-1
10.	打包机	0	4	4	2	-2
11.	自动装配机	0	5	5	1	-4
12.	车床	0	5	5	2	-3
13.	磨床	0	1	1	1	0
14.	台钻	0	5	5	2	-3
15.	线切割机	0	1	1	1	0
16.	粉碎机	0	6	6	6	0
17.	检测设备	0	10	10	3	-7

### 2.2.3 水平衡

项目用水主要来自于自来水公司，水平衡图见图 2-4。

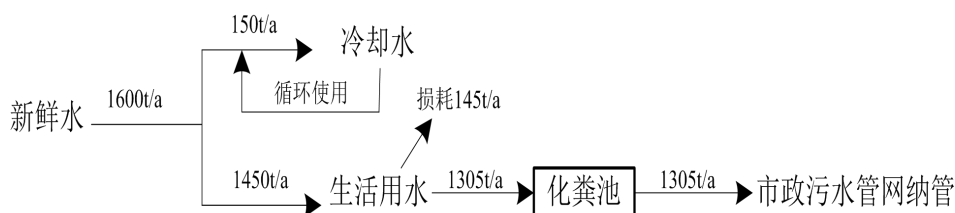


图 2-4 水平衡图

## 2.3 主要工艺流程及产污环节

### 2.3.1 原有迁建项目

原有迁建项目产品生产工艺及排污流程如图 2-5、图 2-6、图 2-7、图 2-8。

#### (1) 文具用品

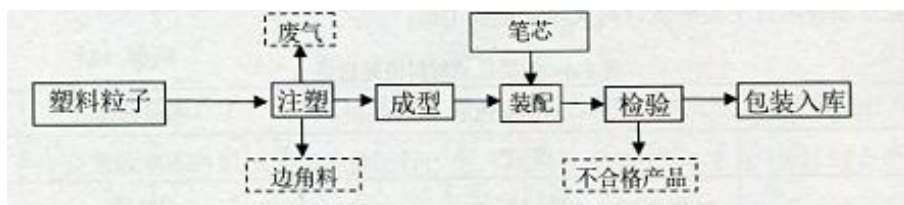


图 2-5 文具用品生产工艺流程及排污点

#### (2) 空白 U 盘（空白 USB 存储器）

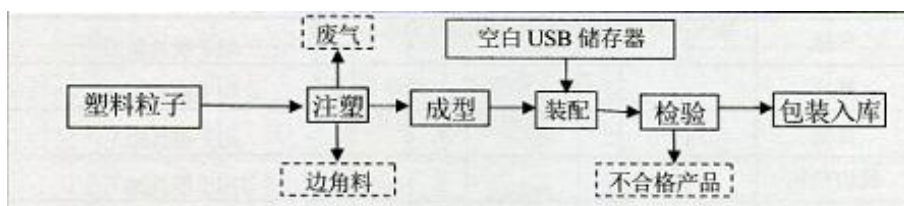


图 2-6 空白 U 盘（空白 USB 存储器）生产工艺流程及排污点

#### (3) 手电筒

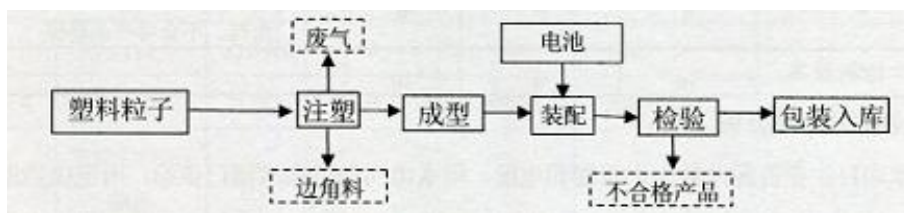


图 2-7 手电筒生产工艺流程及排污点

#### (4) 灯笔

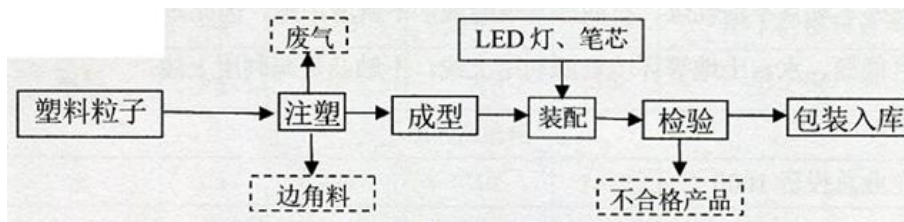


图 2-8 灯笔生产工艺流程及排污点

工艺流程说明：

(1) 文具用品：外购塑料粒子注塑成型，再进行检验，合格后入库。部分需与笔芯进行装配后成型；

(2) 空白 U 盘（空白 USB 存储器）：外购塑料粒子注塑成型，与空白 USB 存储器进行装配，再进行检验，合格后入库；

(3) 手电筒：外购塑料粒子注塑成型，与电池进行装配，再进行检验，合格后入库。

(4) 灯笔：外购塑料粒子注塑成型，与笔芯、LED 进行装配，再进行检验，合格后入库。

注：项目注塑机冷却水循环使用、不外排，定期补充即可；项目模具外购。

### 2.3.2 扩建项目

扩建项目产品生产工艺及排污流程如图 2-9、图 2-10。

#### (1) 文具用品

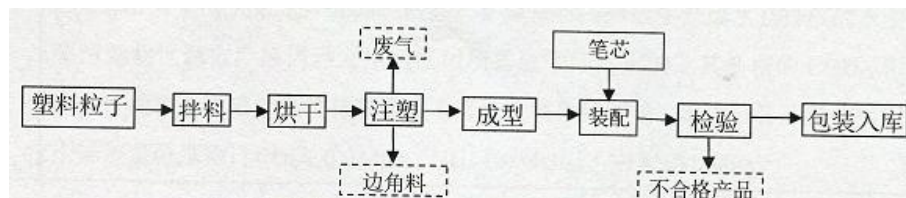


图 2-9 文具用品生产工艺流程及排污点

#### (2) 模具加工

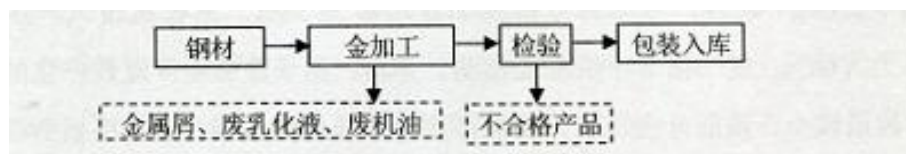


图 2-10 模具加工生产工艺流程及排污点

工艺流程说明：

(1) 文具用品：扩建项目生产的产品种类与原项目一致，主要为笔、塑料玩具，外购塑料粒子（少部分产品根据颜色需要对原料进行拌料、受潮的原料需进行烘干处理，用于所有产品生产）注塑成型（较少部分产品需要进行超声波焊接处理将 2 个塑料部件连接起来），再进行检验，合格后入库。部分需与笔芯进行装配后成型。少部分产品根据客户需要进行表面压痕、打标处理；

(2) 模具加工：扩建后企业使用的模具自行加工，将外购的钢材经机械设备金加工后成型，检验合格后，包装入库。

注：项目电烘箱用于受潮的原料烘干处理，挥发主要为水蒸气，对周围大气环境影响不大；企业自身产生的边角料和不合格产品由粉碎机粉碎后回用于生产。

### 2.4 项目变动情况

#### (1) 工艺变动情况

本项目主要生产工艺与审批一致。

#### (2) 设备变动情况

本项目审批注塑机 30 台，现有 21 台；审批空压机 5 台，现有 4 台；审批打标机 10 台，现有 4 台；审批高频压痕机 5 台，现有 1 台；审批电烘箱 4 台，现有 2 台；审批拌料机 10 台，现有 4 台；审批液压机 10 台，现有 4 台；审批电动小车 5 台，现有 4 台；审批超声波焊接

机 2 台，现有 1 台；审批打包机 4 台，现有 2 台；审批自动装配机 5 台，现有 1 台；审批车床 5 台，现有 2 台；审批台钻 5 台，现有 2 台；审批检测设备 10 台，现有 3 台，其余主要生产设备与审批一致。

设备更新使设备效率提高，从而在设备较少的情况也能完成环评产能。

### (3) 治理措施变动情况

本项目治理措施已按环评及批复要求落实。



### 表三、污染源及污染物分析和污染治理设施

#### 3.1 主要污染源、污染物处理和排放

##### 3.1.1 废气

项目废气主要有注塑废气、粉碎粉尘。

企业选用新料、热塑稳定，产生废气较少，企业加强通风后以无组织形式排放；设有独立粉碎车间、密闭粉碎设备，企业作业时关闭门窗、做好卫生防护，产生较少粉尘以无组织形式排放。

##### 3.1.2 废水

项目废水主要有生活污水、注塑冷却水。

企业已做好雨、污分流；生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网，注塑冷却水循环使用、定期补充，不外排。废水监测点位见图 3-1（★：废水采样点位）。



图 3-1 废水监测点位图

##### 3.1.3 噪声

项目营运过程产生的噪声主要为各生产设备运行产生的噪声。

企业采取以下措施减少设备噪声对周围环境的影响：企业合理安排了设备布局，工作期间关闭门户；选用低噪声设备，对高噪声设备采取有效降噪减震措施；对设备进行定期维修，保持设备良好的运转状态。

##### 3.1.4 环评污染治理措施落实情况调查

项目环评污染治理措施落实情况见表 3-1。

表 3-1 项目环评污染治理措施汇总表

内容 类型	排放源	污染物	环评建议防治措施	公司实际落实情况
大气污染物	注塑	非甲烷总烃 (VOCs)	加强车间通风,做好员工的卫生防护。	企业车间通风良好,员工已做好卫生防护。
	粉碎	颗粒物	设置独立粉碎车间,粉碎时关闭门窗,同时做好员工的卫生防护工作。	设有独立粉碎车间,作业时关闭门窗,已做好员工的卫生防护。
水污染物	生活污水	化学需氧量、氨氮	厂区排水采用雨污分流制、清污分流制,雨水经收集后,纳入市政雨水管网。项目无生产废水产生,生活污水纳入市政污水管网,经桐庐县分水镇污水处理厂处理达标后,排放至分水江。	厂区已做好雨、污分流工作,生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网。



噪声	生产过程	Leq (A)	<p>设备采取防震、消声、隔音措施,并采取对各种设备定期进行检查,确保机械设备在正常工况下运行。</p>	<p>企业合理安排了设备布局,工作期间关闭门户;选用低噪声设备,对高噪声设备采取有效降噪减震措施;对设备进行定期维修,保持设备良好的运转状态。</p>
----	------	---------	--	---

## 表四、环评中环保建议、结论及批复意见

### 4.1 环境影响报告表主要结论及建议

#### 4.1.1 扩建项目环境影响评价综合结论

杭州欧赛笔业有限公司年产文具 3000 万件扩建项目符合国家有关产业政策，符合生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线的控制要求，且不在环境准入负面清单之列。同时该项目符合当地的土地利用规划、环境功能区划、城镇发展总体规划；采取相应措施后，排放的污染物可以做到达标排放，建成后能维持当地环境质量现状，环境风险事故的发生对环境的影响在可接受水平之内；项目建设有利于促进地方经济的健康持续发展。

因此，从环保角度而言，本项目只要落实本次环评提出的各项治理措施，严格执行“三同时”制定，加强环保管理，项目的实施可行。

#### 4.2 项目环评批复主要意见

2013 年 4 月 26 日，桐庐县环境保护局以桐环批[2013]企 114 号文对杭州欧赛笔业有限公司迁建项目环评进行了批复，详见附件 2；

2019 年 3 月 26 日，杭州市生态环境局桐庐分局以杭环桐批[2019]7 号对杭州欧赛笔业有限公司年产文具 3000 万件扩建项目环评进行了批复，具体内容见附件 3。

#### 4.3 项目环评备案批复及落实情况

项目环境影响报告表的批复要求的实际落实情况详见表 4-1。

表 4-1 环评批复要求及实际落实情况

类别	迁建项目环评批复要求	实际情况	落实情况
批建符合性	1.建设地点：同意杭州欧赛笔业有限公司迁建至桐庐县分水镇东溪工业园区。	本项目实际建设地与环评一致。	已落实
	2.经营范围：生产文具用品、空白 U 盘（空白 USB 存储器）、手电筒、灯笔。	实际经营范围与环评一致。	
	3.设备：注塑机 12 台、空压机 1 台	配备生产设备与环评一致。	
	4.主要生产工艺：塑料粒子-注塑-成型-装配-检验-包装	实际生产工艺与环评一致。	
	5.批准后建设项目的性质、规模、地点或者采用的生产工艺发生重大变化，须报我局重新审批。	企业打算新添设备，扩大企业产能，于 2019 年 3 月委托杭州环科技咨询有限公司进行环境影响评价，同年 3 月由杭州市生态环境局桐庐分局进行批复。	
污染防治措施要求	6.废水：项目冷却水循环使用不外排，生活污水经污水处理系统处理符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级排放标准后	项目冷却水循环使用不外排，本次验收期间污水纳管口测得的污染因子均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级排放标准要	已落实

	纳入市政污水管网。	求。	
	7.废气：加强车间通风换气，并做好职工的卫生防护工作。	企业车间通风良好。	
	8.噪声：合理布局，选用低噪声设备，并采取有效的隔声降噪措施，夜间不得生产，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。	企业合理布局设备，设备加装减震措施。	
	9.固废：各类固废必须妥善收集、综合处置，不得随意倾倒。	/	/
	10.必须落实各项目环保治理措施，加强管理，减少对环境的影响。	企业废气、废水、噪声措施均落实到位，不会对环境造成不利影响。	已落实
<b>类别</b>	<b>扩建项目环评批复要求</b>	<b>实际情况</b>	<b>落实情况</b>
批建符合性	1.同意杭州欧赛笔业有限公司在桐庐县分水镇东溪工业园区（东溪路）扩建，年产文具 3000 万件	扩建项目位于桐庐县分水镇东溪工业园区（东溪路），达到年生产文具 3000 万件产能。	已落实
	2.新增设备：注塑机 18 台、焊接机 2 台、磨床 1 台、粉碎机 6 台等设备。	实际增设注塑机 9 台，共 21 台、项目实际设焊接机 1 台、磨床 1 台、粉碎机 6 台。	
	3.文具生产工艺：塑料粒子-拌料-烘干-注塑-成型-装配；模具加工工艺：钢材-金加工。	扩建文具生产工艺与环评一致	
各项污染防治措施	4.废气：设置独立粉碎车间，加强车间通风，废气执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 企业边界大气污染物排放限值。	企业设有独立粉碎车间，车间通风良好，本次验收无组织废气监测值达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 企业边界大气污染物排放标准要求。	已落实
	5.废水：生活污水纳管排放，无生产废水。	项目无生产废水，员工生活污水纳入市政污水管网。	
	6.噪声：合理布局，选用低噪声设备，采取隔声降噪措施，噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。	企业合理布局噪声设备，选用低噪声、加装有减震防震措施的设备，加强对设备保养、维护，作业时关闭门窗。验收期间噪声监测值达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求。	
	7.固废：各类固废必须妥善收集，综合处置，不得随意倾倒。废机油、废乳化液等危险固废必须按规范要求设置危险固废暂存场所并委托有资质单位处置。	/	/
环保“三同时”制度	8.项目竣工后，应当对保护设施进行验收，编制验收报告，验收合格后方可投入生产或使用。建设项目性质、规模、地点、生产工艺发生重大变动的，须重新报批。	本次申请验收。	/

## 表五、质量控制

### 5.1 监测分析方法

监测分析方法按国家、行业、地方发布的标准分析方法和国家环保总局颁布的监测分析方法。废水、废气和噪声的监测分析方法见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法

序号	类别	监测项目	分析方法	分析方法标准号或来源
1	无组织废气	非甲烷总烃	直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017
2		总悬浮颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995 及修改单
3	水和废水	pH 值	玻璃电极法	GB 6920-1986
4		化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017
5		氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009
6		总磷	钼酸铵分光光度法	GB 11893-1989
7		悬浮物	重量法	GB 11901-1989
8	噪声	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 监测分仪器

本项目监测期间所用到的仪器，详见表 5-2。

表 5-2 监测仪器

序号	仪器名称	仪器编号
1	气相色谱仪	09402
2	空气/智能 TSP 综合采样器	09713、09714、09715、09716
3	电子天平	03002、03003
4	pH 计	02610
5	可见分光光度计	04703
6	COD 回流消解器	04902
7	多功能声级计	08304

### 5.3 检测人员能力

我公司检测人员都经培训拿到上岗证以后才能，上岗检测。

### 5.4 质量控制和质量保证

质量保证措施按《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第二版 试行）执行。

- (1) 及时了解工况，保证监测过程中生产负荷满足 75%的要求。
- (2) 合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性。
- (3) 监测分析方法采用国家有关部门颁布(或推荐)的标准分析方法，监测人员经过考核并持有合格证。
- (4) 现场采样和监测前，采样仪器使用标准流量计进行流量校准，并按照国家环保总局发

布的《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》的要求进行全过程质量控制。

（5）保证验收监测分析结果的准确可靠性，在监测期间，样品采集、运输、保存参考国家标准和《环境水质监测质量保证手册》(第二版，化学工业出版社，1994 年)的技术要求进行，样品在分析的同时做质控样品和平行双样等。

（6）保证验收监测分析结果的准确可靠性，采样前后，对噪声仪进行校准，确保监测数据真实有效

（7）监测据实行审核制度。

## 表六、监测内容

### 6.1 验收监测内容

#### 6.1.1 废气监测内容

废气监测内容见表 6-1。

表 6-1 废气监测内容

监测对象	测点位置	监测项目	监测频次
厂界无组织排放	厂界上风向 1 个参照点，下风向 3 个监控点	非甲烷总烃、颗粒物、气象参数	4 次/天，2 天

#### 6.1.2 废水监测内容

废水监测内容见表 6-2。

表 6-2 废水监测内容

监测对象	测点位置	监测项目	监测频次
生活污水	厂区纳管口	pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物	4 次/天，2 天

#### 6.1.3 噪声

噪声监测点位、监测因子及监测频次见表 6-3。

表 6-3 噪声监测内容

监测点位	检测项目	监测频次
厂界四周 1#~4#	昼、夜间噪声	1 次/天，2 天

无组织非甲烷总烃、噪声监测点位图见图 6-1。

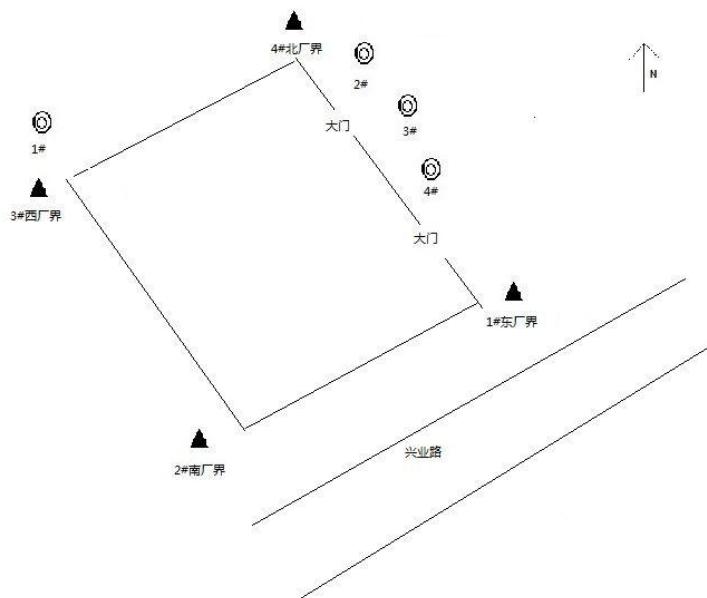


图 6-1 监测点位图

无组织颗粒物监测点位图见图 6-2。

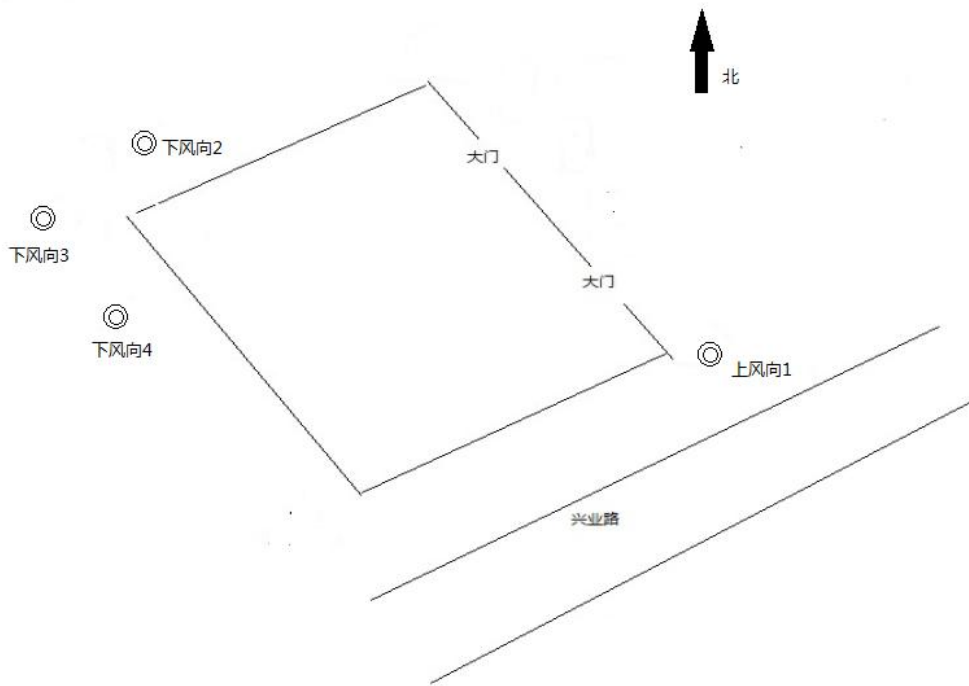


图 6-2 监测点位图

## 表七、监测结果及评价

### 7.1 验收监测期间生产工况记录

验收监测期间气象条件达到检测要求，满足生产负荷 $\geq 75\%$ 的监测工况要求，因子检测数据可作为该项目竣工环境保护的依据，验收监测期间生产负荷见表 7-1。

表 7-1 验收期间生产工况

监测时间：2019-4-10							
序号	产品名称	原审批迁建项目年产能	扩建项目审批年产能	总项目审批产能	设计日产量	监测期间产量	生产负荷
1.	文具用品	3000 万件	3000 万件	6000 万件	20 万件	16	80%
2.	空白 U 盘（空白 USB 存储器）	1 万个	0 万个	1 万个	0.003 万个	0	0%
3.	手电筒	500 万件	0 万件	500 万件	1.67 万件	0	0%
4.	灯笔	500 万支	0 万支	500 万支	1.67 万支	1.34	80%
监测时间：2019-4-11							
序号	产品名称	原审批迁建项目年产能	扩建项目审批年产能	总项目审批产能	设计日产量	监测期间产量	生产负荷
1.	文具用品	3000 万件	3000 万件	6000 万件	20 万件	16	80%
2.	空白 U 盘（空白 USB 存储器）	1 万个	0 万个	1 万个	0.003 万个	0	0%
3.	手电筒	500 万件	0 万件	500 万件	1.67 万件	0	0%
4.	灯笔	500 万支	0 万支	500 万支	1.67 万支	1.34	80%
监测时间：2019-6-22							
序号	产品名称	原审批迁建项目年产能	扩建项目审批年产能	总项目审批产能	设计日产量	监测期间产量	生产负荷
1.	文具用品	3000 万件	3000 万件	6000 万件	20 万件	15	75%
2.	空白 U 盘（空白 USB 存储器）	1 万个	0 万个	1 万个	0.003 万个	0	0%
3.	手电筒	500 万件	0 万件	500 万件	1.67 万件	0	0%



4.	灯笔	500 万支	0 万支	500 万支	1.67 万支	1.25	75%
<b>监测时间：2019-6-23</b>							
序号	产品名称	原审批迁建项目年产能	扩建项目审批年产能	总项目审批产能	设计日产量	监测期间产量	生产负荷
1.	文具用品	3000 万件	3000 万件	6000 万件	20 万件	15	75%
2.	空白 U 盘(空白 USB 存储器)	1 万个	0 万个	1 万个	0.003 万个	0	0%
3.	手电筒	500 万件	0 万件	500 万件	1.67 万件	0	0%
4.	灯笔	500 万支	0 万支	500 万支	1.67 万支	1.25	75%

## 7.2 验收监测结果

### 7.2.1 废气

1) 无组织废气监测期间气象参数见表 7-2，监测结果见表 7-3。

表 7-2 监测期间气象参数

采样日期	采样频次	风向	风速(m/s)	气温(°C)	气压(kPa)	天气状况
2019.04.10	第一次	西风	1.5	10	101.21	晴
	第二次	西风	1.4	10	101.24	晴
	第三次	西风	1.4	9	101.31	晴
	第四次	西风	1.1	8	101.44	晴
2019.04.11	第一次	西风	1.3	13	101.31	晴
	第二次	西风	1.4	14	101.22	晴
	第三次	西风	1.2	14	101.20	晴
	第四次	西风	1.0	16	101.08	晴
2019.06.22	第一次	东南	0.7	23.6	101.32	阴
	第二次	东南	1.3	24.5	101.30	阴
	第三次	东南	1.2	25.3	101.34	阴
	第四次	东南	0.9	26.6	101.34	阴
2019.06.23	第一次	东南	0.9	24.1	100.98	晴
	第二次	东南	1.2	25.5	100.96	晴
	第三次	东南	1.4	26.4	100.94	晴
	第四次	东南	0.8	26.9	100.98	晴

表 7-3 无组织废气检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	单位	测定值			
				第一次	第二次	第三次	第四次
2019.04.10	上风向 1	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	0.50	0.46	0.45	0.38
	下风向 2			0.70	0.52	0.66	1.26
	下风向 3			0.72	0.58	1.04	0.72
	下风向 4			0.80	0.70	0.79	0.65
2019.04.11	上风向 1	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	0.52	0.44	0.44	0.56
	下风向 2			0.71	0.65	0.79	0.75
	下风向 3			0.75	0.67	0.78	0.74
	下风向 4			0.76	0.67	0.88	0.64
排放限值 (mg/m <sup>3</sup> )				4.0	4.0	4.0	4.0
达标情况				达标	达标	达标	达标
采样日期	采样点位	检测因子	单位	测定值			
				第一次	第二次	第三次	第四次
2019.06.22	上风向 1	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.018	0.018	0.018	0.035
	下风向 2			0.122	0.070	0.070	0.088
	下风向 3			0.088	0.087	0.070	0.105
	下风向 4			0.158	0.210	0.175	0.210
2019.06.23	上风向 1	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.035	0.018	0.035	0.018
	下风向 2			0.175	0.158	0.158	0.105
	下风向 3			0.088	0.070	0.105	0.070
	下风向 4			0.123	0.088	0.105	0.105
排放限值 (mg/m <sup>3</sup> )				1.0	1.0	1.0	1.0
达标情况				达标	达标	达标	达标

## 2) 监测结果分析

验收监测期间，非甲烷总烃测得的最大浓度值为 1.26mg/m<sup>3</sup>、颗粒物测得的最大浓度值为 0.210mg/m<sup>3</sup>，达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 企业边界大气污染物排放限值要求。

## 7.2.2 废水

1) 废水监测结果见表 7-4。

表 7-4 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	氨氮	总磷	悬浮物
生活污水排放口	2019.04.10	第 1 次	浅黄微浑	7.92	180	26.0	7.32	103
		第 2 次	浅黄微浑	7.89	186	24.3	7.78	102
		第 3 次	浅黄微浑	7.93	181	22.9	7.17	108
		第 4 次	浅黄微浑	7.92	184	20.3	7.68	111
		均值			<b>7.89-7.93</b>	<b>183</b>	<b>23.4</b>	<b>7.49</b>
	2019.04.11	第 1 次	浅黄微浑	7.98	184	24.8	7.68	106
		第 2 次	浅黄微浑	7.92	177	21.4	7.84	109
		第 3 次	浅黄微浑	7.89	182	22.5	7.55	114
		第 4 次	浅黄微浑	7.88	186	23.2	7.56	109
		均值			<b>7.88-7.98</b>	<b>182</b>	<b>23.0</b>	<b>7.66</b>
排放限值				<b>6-9</b>	<b>500</b>	<b>35</b>	<b>8</b>	<b>400</b>
达标情况				达标	达标	达标	达标	达标

## 2) 监测结果分析

验收监测期间，生活污水排放口 pH 值范围和化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物最大日均浓度分别为 7.88~7.98、183mg/L、23.4mg/L、7.66mg/L、110mg/L。

pH 值、化学需氧量和悬浮物排放浓度均能达到《污水综合排放标准》GB 8978-1996 中的三级标准的限值要求，氨氮和总磷排放浓度均能达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》DB 33/887-2013 中的限值要求。

## 7.2.3 噪声

1) 噪声检测结果见表 7-5。

表 7-5 噪声检测结果

测试日期		2019.04.10					2019.04.11				
测试位置	主要声源	测量时间	测量值 dB(A)	限值要求	达标情况	测量时间	测量值 dB(A)	限值要求	达标情况		
厂界东	设备噪声	昼间 Leq	13:07	53.4	60	达标	昼间 Leq	14:21	53.6	60	达标
厂界南	设备噪声		13:13	53.6	60	达标		14:24	53.8	60	达标
厂界西	设备噪声		13:21	54.2	60	达标		14:29	54.5	60	达标
厂界北	设备噪声		13:28	53.9	60	达标		14:33	54.0	60	达标
厂界东	设备噪声	夜间	22:13	47.6	50	达标	夜间	22:20	48.0	50	达标

厂界南	设备噪声	Leq	22:16	48.3	50	达标	Leq	22:24	48.3	50	达标
厂界西	设备噪声		22:21	47.6	50	达标		22:29	48.3	50	达标
厂界北	设备噪声		22:25	47.7	50	达标		22:33	48.0	50	达标
风速 (m/s)		1.5					1.3				
天气情况		晴					晴				

## 2) 监测结果分析

验收监测期间，测得昼间的噪声为 53.4~54.5 (dB (A))，夜间噪声为 47.6~48.3 (dB (A))。

达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准限值要求。

## 7.3 污染物排放总量核算

### (1) 废气

本项目注塑工序采用新料，生产工况稳定，产生废气较少，环评及批复均未要求专门的有机废气治理。废气以无组织形式排放，车间通风良好，不会对环境造成不利影响，故不作总量核算及评价。

### (2) 废水

根据企业资料提供，企业年生活用水量为 1450 吨，经预处理后市政污水管网纳管，依据环评排污系数 0.9 计，废水纳管量为 1305 吨。

计算得企业污染物排环境总量：

化学需氧量： $1305 \times 50 \times 10^{-6} = 0.065 \text{t/a}$ ；

氨氮： $1305 \times 5 \times 10^{-6} = 0.006 \text{t/a}$ 。

企业污染物总量详见表 7-6。

表 7-6 污染物总量

污染物	环评建议总量控制指标			排环境量 (t/a)
	原有项目 (t/a)	扩建项目 (t/a)	扩建后 (t/a)	
化学需氧量	0.034	0.034	0.068	0.065
氨氮	0.003	0.003	0.006	0.006
VOC <sub>s</sub>	0.110	0.066	0.176	/

## 表八、结论

### 8.1 验收监测结论

#### 8.1.1 验收范围

本次验收范围为“杭州欧赛笔业有限公司迁建项目、年产文具 3000 万件扩建项目”，验收内容为项目主体工程以及其配套废气、废水、噪声环境保护措施。

#### 8.1.2 项目变化情况

##### (1) 工艺变动情况

本项目主要生产工艺与审批一致。

##### (2) 设备变动情况

本项目审批注塑机 30 台，现有 21 台；审批空压机 5 台，现有 4 台；审批打标机 10 台，现有 4 台；审批高频压痕机 5 台，现有 1 台；审批电烘箱 4 台，现有 2 台；审批拌料机 10 台，现有 4 台；审批液压机 10 台，现有 4 台；审批电动小车 5 台，现有 4 台；审批超声波焊接机 2 台，现有 1 台；审批打包机 4 台，现有 2 台；审批自动装配机 5 台，现有 1 台；审批车床 5 台，现有 2 台；审批台钻 5 台，现有 2 台；审批检测设备 10 台，现有 3 台，其余主要生产设备与审批一致。

企业选用高效率设

备更新使设备效率提高，从而在设备较少的情况也能完成环评产能。

##### (3) 治理措施变动情况

本项目治理措施已按环评及批复要求落实。

### 8.2 环境保护设施调试效果

#### 8.2.1 大气无组织污染物排放评价

在监测日工况条件下，厂界无组织非甲烷总烃、颗粒物测得值均达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 企业边界大气污染物排放限值要求。

#### 8.2.2 废水污染物排放评价

在监测日工况条件下，废水排放口测得 pH 值、化学需氧量、悬浮物均达到《污水综合排放标准》中三级标准。

在监测日工况条件下，废水排放口测得氨氮、总磷，均达到 DB 33/887-2013《工业企业氮、磷污染物综合排放标准》中限值要求。

#### 8.2.3 噪声

在监测日工况条件下，厂界测得的噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

### 8.2.5 总量控制

环评中总量控制建议值 COD<sub>cr</sub> 为 0.068、NH<sup>3</sup>-N 为 0.006、VOC<sub>S</sub> 为 0.176，环评批复中对总量控制未作要求。

废气污染物总量：环评及批复均未要求专门的有机废气治理，本项目注塑工序采用新料，生产工况稳定，产生废气较少，废气以无组织形式排放，车间通风良好，不会对环境造成不利影响，故不作总量核算及评价。

水污染物总量：COD<sub>cr</sub> 总量为 0.065t/a，NH<sup>3</sup>-N 总量为 0.006t/a，满足环评中要求。

### 8.3 验收监测建议

（1）做好治理设施的维护保养工作，完善操作台帐，使治理设施保持正常运转。

（2）加强废气污染防治，做好职工卫生防护工作。

（3）业主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。

### 8.4 综合结论

根据杭州欧赛笔业有限公司迁建项目、年产文具 3000 万件扩建项目竣工环境保护验收监测结果，该项目在实施过程中，按照建设项目竣工环境保护“三同时”的有关要求，较好落实了环境影响报告表和杭州市生态环境局桐庐分局批复中要求的环保设施与措施，各项污染物指标均能达到相应标准限值要求，基本达到建设项目竣工环境保护验收条件。

### 附表 1 “三同时” 验收登记表

#### 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		杭州欧赛笔业有限公司迁建项目、年产文具 3000 万件扩建项目			项目代码		/			建设地点		桐庐县分水镇东溪工业园区			
	行业类别（分类管理名录）		C2411 文具制造			建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 迁建								
	设计生产能力		年产文具用品 6000 万件、年产空白 U 盘（空白 USB 存储器）1 万个、年产手电筒 500 万件、年产灯笔 500 万支			实际生产能力		年产文具用品 6000 万件、年产空白 U 盘（空白 USB 存储器）1 万个、年产手电筒 500 万件、年产灯笔 500 万支			环评单位		杭州环保科技咨询有限公司			
	环评文件审批机关		杭州市生态环境局桐庐分局			审批文号		杭环桐批 [2019] 7 号			环评文件类型		环境影响报告表			
	开工日期		/			竣工日期		/			排污许可证申领时间		/			
	环保设施设计单位		/			环保设施施工单位		/			本工程排污许可证编号		/			
	验收单位		杭州欧赛笔业有限公司			环保设施监测单位		杭州天量检测科技有限公司			验收监测时工况		2019.4.10~11、2019.6.22~23， 工况均大于 75%			
	投资总概况（万元）		1000			环保投资总概况（万元）		15			所占比例		1.5%			
	实际总概况（万元）		1000			实际环保投资（万元）		15			所占比例		1.5%			
	废水治理（万元）		8	废气治理（万元）		2	噪声治理（万元）		2	固体废物治理（万元）		/	绿化及生态（万元）		3	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		7200h				
运营单位		杭州欧赛笔业有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		91330122730926489P			验收时间						
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	/	/	/	/	/	/	/	/	0.13	0.14	/	/			
	化学需氧量	/	/	/	/	/	/	/	/	0.065	0.068	/	/			
	氨氮	/	/	/	/	/	/	/	/	0.006	0.006	/	/			
	废气															
	颗粒物															
	二氧化硫															
氮氧化物																
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——万吨/年；废气排放量——吨/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升，水污染物排放量吨/年

### 附件 1 企业营业执照





## 附件 2 环境影响登记表的审批意见

# 桐庐县环境保护局

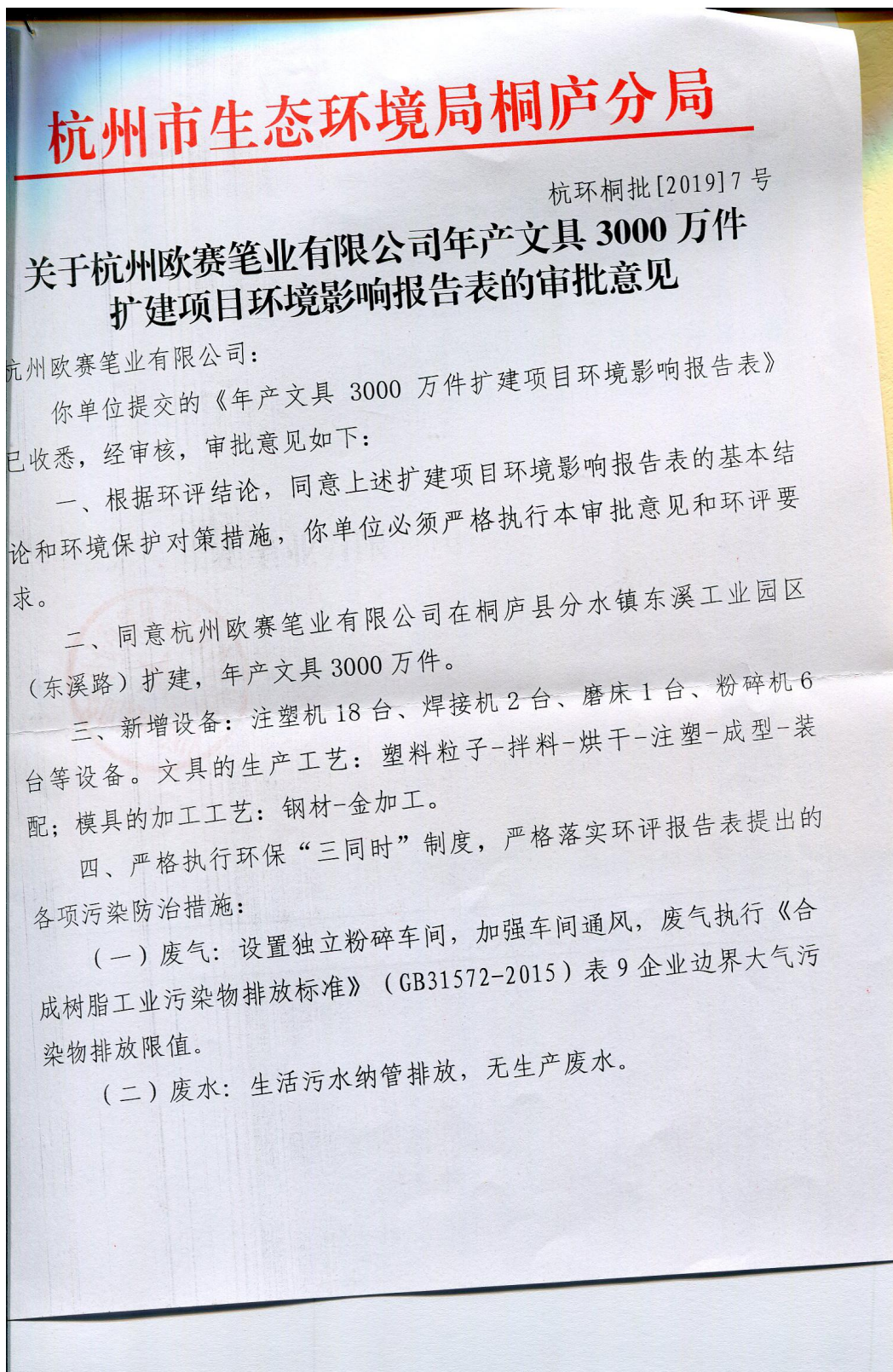
## 建设项目环境影响评价文件审批意见

桐环批[2013]企 114 号

送件单位	杭州欧赛笔业有限公司
项目名称	杭州欧赛笔业有限公司迁建项目
<p><b>批复意见</b></p> <p>杭州欧赛笔业有限公司：              你公司提交的《杭州欧赛笔业有限公司迁建项目环境影响登记表》已收悉，经审核形成如下审批意见：</p> <p>一、原则同意上述建设项目环境影响登记表的基本结论和环境保护对策措施，业主必须严格按照本审批意见和环评要求措施执行。</p> <p>二、同意杭州欧赛笔业有限公司迁建至桐庐县分水镇东溪工业园区。经营范围：生产文具用品、空白 U 盘(空白 USB 存储器)、手电筒、灯笔。</p> <p>三、设备：注塑机 12 台、空压机 1 台。主要生产工艺：塑料粒子-注塑-成型-装配-检验-包装。</p> <p>四、项目冷却水循环使用不外排，生活污水经污水处理系统处理符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级排放标准后纳入市政污水管网。</p> <p>五、加强车间通风换气，并做好职工的卫生防护工作。</p> <p>六、合理布局，选用低噪声设备，并采取有效的隔声降噪措施，夜间不得生产，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。</p> <p>七、各类固废必须妥善收集、综合处置，不得随意倾倒。</p> <p>八、必须落实各项环保治理措施，加强管理，减少对环境影响。</p> <p>九、批准后建设项目的性质、规模、地点或者采用的生产工艺发生重大变化，须报我局重新审批。</p> <p style="text-align: right;">桐庐县环境保护局 二〇一三年四月二十六日</p>	
抄送	桐庐县环境监察大队



### 附件 3 环境影响报告表的审批意见





(三) 噪声: 合理布局, 选用低噪声设备, 采取隔声降噪措施, 噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准。

(四) 各类固废必须妥善收集、综合处置, 不得随意倾倒。废机油、废乳化液等危险固废必须按规范要求设置危险固废暂存场所并委托有资质单位处置。

五、项目竣工后, 你单位应当对环保设施进行验收, 编制验收报告, 验收合格后方可投入生产或使用。

六、建设项目性质、规模、地点、生产工艺发生重大变动的, 须重新报批。

杭州市生态环境局桐庐分局

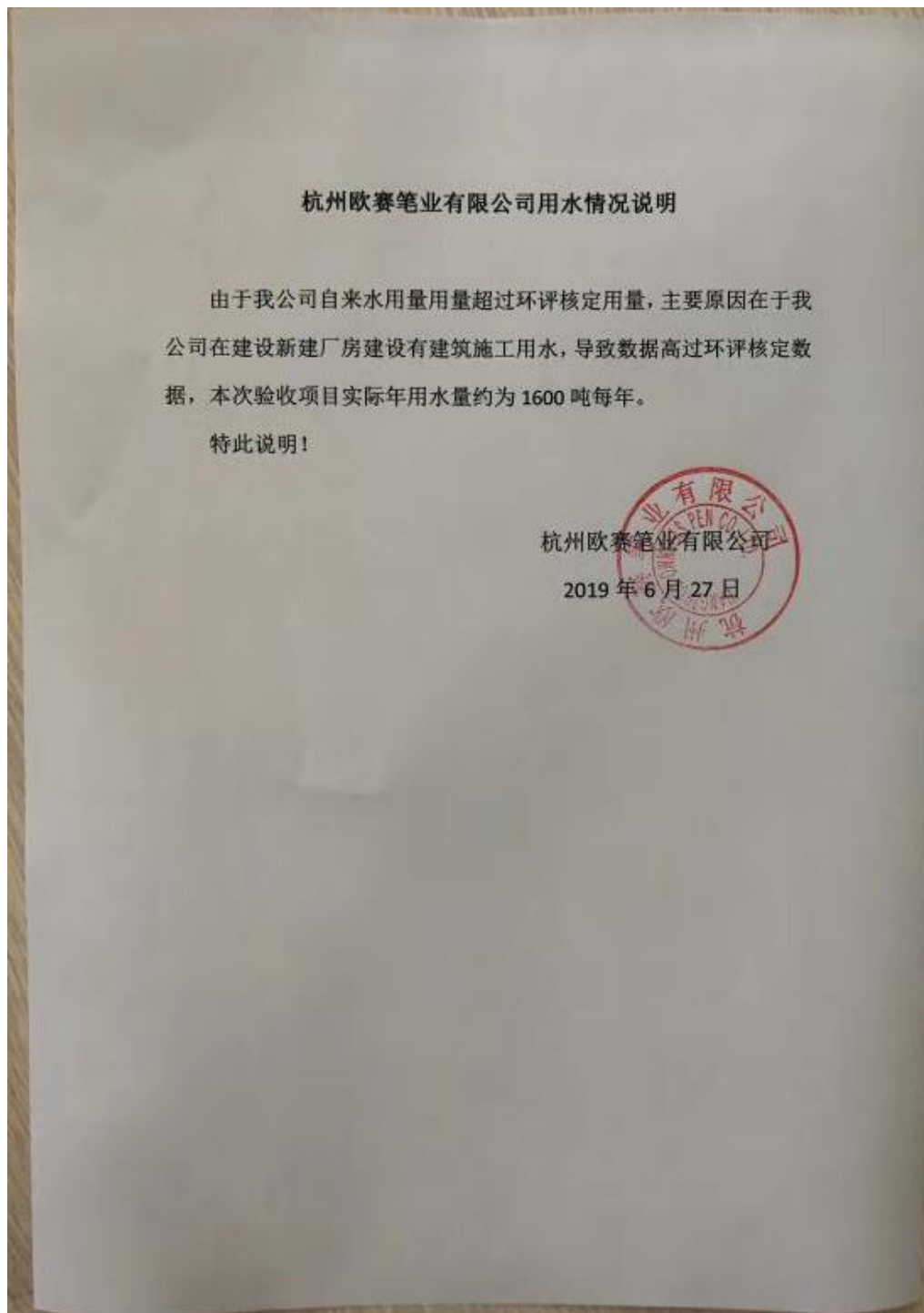
2019 年 3 月 26 日

---

抄送: 桐庐县环境监察大队

---

## 附件 4 用水量说明





## 附件 5 污水纳管协议

## 纳管协议

甲方：桐庐分水污水处理有限公司

乙方：杭州欧赛笔业有限公司

现有杭州欧赛笔业有限公司，地址位于桐庐县分水镇东溪工业园区东溪路，符合市政纳管条件。生活废水需达标排放。生产废水应交由专业公司处理。

经双方协商，乙方污水纳入市政管网，并满足以下标准：

CODcr	BOD5	SS	NH3—N	TP	PH
400mg/l	200mg/l	250mg/l	30mg/l	4.5mg/l	6-9

乙方有义务及时真实的向甲方报告污水排放情况。甲方有权检测乙方排放污水水质，如水质超标，将拒绝处理并上报有关部门。

甲方在乙方达标排放的情况下，应及时处理乙方排放污水，保证乙方污水得到正常处置，并协助乙方做好污水处理些相关协调。

甲方：桐庐分水污水处理有限公司

乙方：杭州欧赛笔业有限公司

2019年05月23日

## 附件 6 环保机构设置及环保管理制度

### 环境机构设置及环保管理制度

公司全体员工：

为了落实公司环境保护的责任，促进公司环保工作，现就公司环保工作责任分工如下：

成立杭州欧赛笔业有限公司环保小组，组成人员如下：

组长：杨志芳

副组长：陈敦长

组员：杨志玖

环保小组实行组长主管责任制，副主管分管制。切实落实责任促进公司环保工作的持续改进。

杭州欧赛笔业有限公司



## 附件 7 监测期间生产工况说明

## 生产工况说明

监测期间，杭州欧赛笔业有限公司迁建项目、年产文具 3000 万件扩建项目的生产设备正常运行，生产工况见下表：

监测时间：2019-4-10							
序号	产品名称	原审批迁建项目年产能	扩建项目审批年产能	总项目审批产能	设计日产量	监测期间产量	生产负荷(%)
1.	文具用品	3000 万件	3000 万件	6000 万件	20 万件	16 万件	80
2.	空白 U 盘(空白 USB 存储器)	1 万个	0 万个	1 万个	0.003 万个	0	0
3.	手电筒	500 万件	0 万件	500 万件	1.67 万件	0	0
4.	灯笔	500 万支	0 万支	500 万支	1.67 万支	1.34 万支	80
监测时间：2019-4-11							
序号	产品名称	原审批迁建项目年产能	扩建项目审批年产能	总项目审批产能	设计日产量	监测期间产量	生产负荷(%)
1.	文具用品	3000 万件	3000 万件	6000 万件	20 万件	16 万件	80
2.	空白 U 盘(空白 USB 存储器)	1 万个	0 万个	1 万个	0.003 万个	0	0
3.	手电筒	500 万件	0 万件	500 万件	1.67 万件	0	0
4.	灯笔	500 万支	0 万支	500 万支	1.67 万支	1.34 万支	80

杭州欧赛笔业有限公司

2019 年 4 月 11 日



## 生产工况说明

监测期间，杭州欧赛笔业有限公司迁建项目、年产文具 3000 万件扩建项目的生产设备正常运行，生产工况见下表：

监测时间：2019-6-22							
序号	产品名称	原审批迁建项目年产能	扩建项目审批年产能	总项目审批产能	设计日产量	监测期间产量	生产负荷 (%)
1.	文具用品	3000 万件	3000 万件	6000 万件	20 万件	15 万件	75
2.	空白 U 盘(空白 USB 存储器)	1 万个	0 万个	1 万个	0.003 万个	0	0
3.	手电筒	500 万件	0 万件	500 万件	1.67 万件	0	0
4.	灯笔	500 万支	0 万支	500 万支	1.67 万支	1.25	75
监测时间：2019-6-23							
序号	产品名称	原审批迁建项目年产能	扩建项目审批年产能	总项目审批产能	设计日产量	监测期间产量	生产负荷 (%)
1.	文具用品	3000 万件	3000 万件	6000 万件	20 万件	15 万件	75
2.	空白 U 盘(空白 USB 存储器)	1 万个	0 万个	1 万个	0.003 万个	0	0
3.	手电筒	500 万件	0 万件	500 万件	1.67 万件	0	0
4.	灯笔	500 万支	0 万支	500 万支	1.67 万支	1.25 万支	75

  
 杭州欧赛笔业有限公司  
 2019 年 6 月 23 日



## 附件 8 监测报告

 161112051865		
<h1>检测报告</h1> <p><i>Test Report</i></p>		
天量检测 (2019) 第 1904045 号		
项目名称:	杭州欧赛笔业有限公司三同时验收检测	
委托单位:	杭州欧赛笔业有限公司	
检测类别:	委托检测	
 杭州天量检测科技有限公司 二〇一九年四月十二日 检验检测专用章		



## 说 明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检测报告专用章及其骑缝章均无效；

二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检测报告专用章均无效；

三、未经同意本报告不得用于广告宣传；

四、由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责；

五、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向本公司提出。

**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

传真：(0571) 83787363



天量检测 (2019) 第 1904045 号

**委托方及地址:** 杭州欧赛笔业有限公司/浙江省杭州市桐庐县分水镇东溪工业园区(东溪路)

**项目性质:** 企业委托

**被测单位及地址:** 杭州欧赛笔业有限公司(浙江省杭州市桐庐县分水镇东溪工业园区(东溪路))

**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:** 2019 年 04 月 08 日

**采样日期:** 2019 年 04 月 10 日-2019 年 04 月 11 日

**分析日期:** 2019 年 04 月 11 日-2019 年 04 月 12 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)  
pH 计(02610)  
多功能声级计(08304)

**检测方法:**  
非甲烷总烃: 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017  
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 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  
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 11893-1989  
悬浮物: 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989

**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;  
2、来源信息由委托人提供并负责其真实性。



天量检测（2019）第 1904045 号

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
2019.04.10	1.5	晴
2019.04.11	1.3	晴

无组织废气检测日气象条件一览：

采样日期	采样频次	风向	风速(m/s)	气温(℃)	气压(kPa)	天气状况
2019.04.10	第一次	西风	1.5	10	101.21	晴
	第二次	西风	1.4	10	101.24	晴
	第三次	西风	1.4	9	101.31	晴
	第四次	西风	1.1	8	101.44	晴
2019.04.11	第一次	西风	1.3	13	101.31	晴
	第二次	西风	1.4	14	101.22	晴
	第三次	西风	1.2	14	101.20	晴
	第四次	西风	1.0	16	101.08	晴

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	氨氮	总磷	悬浮物
生活污水排放口	2019.04.10	第 1 次	浅黄微浑	7.92	180	26.0	7.32	103
		第 2 次	浅黄微浑	7.89	186	24.3	7.78	102
		第 3 次	浅黄微浑	7.93	181	22.9	7.17	108
		第 4 次	浅黄微浑	7.92	184	20.3	7.68	111
		均值		7.89-7.93	183	23.4	7.49	106
	2019.04.11	第 1 次	浅黄微浑	7.98	184	24.8	7.68	106
		第 2 次	浅黄微浑	7.92	177	21.4	7.84	109
		第 3 次	浅黄微浑	7.89	182	22.5	7.55	114
		第 4 次	浅黄微浑	7.88	186	23.2	7.56	109
		均值		7.88-7.98	182	23.0	7.66	110

天量检测（2019）第 1904045 号

工业企业厂界环境噪声检测结果：

单位：dB(A)

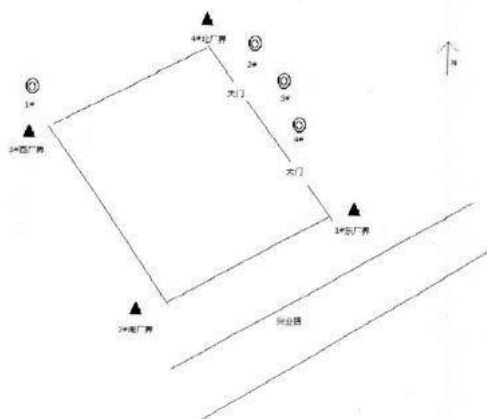
测试日期	测试位置	主要声源	昼间 Leq		夜间 Leq	
			测量时间	测量值 dB(A)	测量时间	测量 dB(A)
2019.04.10	厂界东	设备噪声	13:07	53.4	22:13	47.6
	厂界南	设备噪声	13:13	53.6	22:16	48.3
	厂界西	设备噪声	13:21	54.2	22:21	47.6
	厂界北	设备噪声	13:28	53.9	22:25	47.7
2019.04.11	厂界东	设备噪声	14:21	53.6	22:20	48.0
	厂界南	设备噪声	14:24	53.8	22:24	48.3
	厂界西	设备噪声	14:29	54.5	22:29	48.3
	厂界北	设备噪声	14:33	54.0	22:33	48.0

无组织废气检测结果：

采样日期	采样点位	检测项目	单位	测定值			
				第一次	第二次	第三次	第四次
2019.04.10	上风向 1	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	0.50	0.46	0.45	0.38
	下风向 2		mg/m <sup>3</sup>	0.70	0.52	0.66	1.26
	下风向 3		mg/m <sup>3</sup>	0.72	0.58	1.04	0.72
	下风向 4		mg/m <sup>3</sup>	0.80	0.70	0.79	0.65
2019.04.11	上风向 1	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	0.52	0.44	0.44	0.56
	下风向 2		mg/m <sup>3</sup>	0.71	0.65	0.79	0.75
	下风向 3		mg/m <sup>3</sup>	0.75	0.67	0.78	0.74
	下风向 4		mg/m <sup>3</sup>	0.76	0.67	0.88	0.64



天量检测 (2019) 第 1904045 号  
附图: ▲为工业企业厂界环境噪声测点, ◎为厂界无组织废气采样点位。



结论: 本报告不作评价。

(以下空白)

批准/职务: 沈贤 / 授权签字人

审核: 黄建瑾 编制: 叶一浙



# 检测报告

Test Report

天量检测（2019）第 1906130 号

项目名称： 杭州欧赛笔业有限公司检测

委托单位： 杭州欧赛笔业有限公司

检测类别： 委托检测



杭州天量检测科技有限公司

二〇一九年六月二十八日





## 说 明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检测报告专用章及其骑缝章均无效；

二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检测报告专用章均无效；

三、未经同意本报告不得用于广告宣传；

四、由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责；

五、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向本公司提出。



**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

**传真：**(0571) 83787363



天量检测 (2019) 第 1906130 号

**委托方及地址:** 杭州欧赛笔业有限公司/浙江省杭州市桐庐县分水镇东溪工业园区(东溪路)

**项目性质:** 企业委托

**被测单位及地址:** 杭州欧赛笔业有限公司(浙江省杭州市桐庐县分水镇东溪工业园区(东溪路))

**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:** 2019 年 06 月 19 日

**采样日期:** 2019 年 06 月 22 日-2019 年 06 月 23 日

**分析日期:** 2019 年 06 月 22 日-2019 年 06 月 23 日

**检测仪器及编号:**

空气/智能 TSP 综合采样器(09713、09714、09715、09716)

电子天平(03003)

**检测方法:**

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  
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(°C)	气压(kPa)	天气状况
2019.06.22	第一次	东南	0.7	23.6	101.32	阴
	第二次	东南	1.3	24.5	101.30	阴
	第三次	东南	1.2	25.3	101.34	阴
	第四次	东南	0.9	26.6	101.34	阴
2019.06.23	第一次	东南	0.9	24.1	100.98	晴
	第二次	东南	1.2	25.5	100.96	晴
	第三次	东南	1.4	26.4	100.94	晴
	第四次	东南	0.8	26.9	100.98	晴



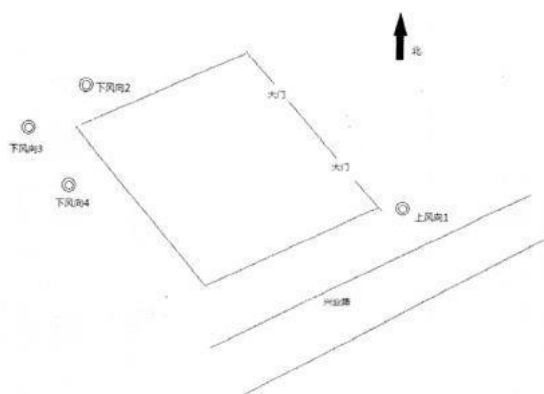
天量检测 (2019) 第 1906130 号

无组织废气检测结果:

单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$

采样日期	采样点位	检测因子	测定值			
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次
2019.06.22	上风向 1	总悬浮颗粒物	0.018	0.018	0.018	0.035
	下风向 2	总悬浮颗粒物	0.122	0.070	0.070	0.088
	下风向 3	总悬浮颗粒物	0.088	0.087	0.070	0.105
	下风向 4	总悬浮颗粒物	0.158	0.210	0.175	0.210
2019.06.23	上风向 1	总悬浮颗粒物	0.035	0.018	0.035	0.018
	下风向 2	总悬浮颗粒物	0.175	0.158	0.158	0.105
	下风向 3	总悬浮颗粒物	0.088	0.070	0.105	0.070
	下风向 4	总悬浮颗粒物	0.123	0.088	0.105	0.105

附图: ⊙为厂界无组织废气采样点位。



结论: 本报告不作评价。

(以下空白)

批准/职务:

沈贤 / 授权签字人

审核:

黄建瑾

编制:

叶丽新



# 杭州欧赛笔业有限公司迁建项目、年产文具 3000 万件扩建项目竣工环境



## 保护验收人员签到表

验收地点：杭州欧赛笔业有限公司

验收时间：2019 年 7 月 18 日

	姓名	单位	联系电话
建设单位	赵志华	杭州欧赛笔业有限公司	[REDACTED]
	叶礼华	桐庐龙建建设有限公司	[REDACTED]
验收组成员	赵志华	杭州欧赛笔业有限公司	[REDACTED]
	唐 亮	杭州环保科技咨询有限公司	[REDACTED]
	郑立志	杭州环保科技咨询有限公司	[REDACTED]
	李 君	杭州天量检测科技有限公司	[REDACTED]