

台州足友体育用品有限公司
年产 150 万双运动鞋技改项目竣工环境保护
验收监测报告

建设单位：台州足友体育用品有限公司

编制单位：浙江清盛检测技术有限公司

二〇一九年九月

建设单位法人代表: 蔡为建 (签字)

编制单位法人代表: 顾云峰 (签字)

项目负责人: 朱锐

填表人: 朱锐

建设单位: 台州足友体育用品有限公司

电话: 13867616100

传真: —

邮编: 317500

地址: 温岭市城北街道山马工业区

编制单位: 浙江清盛检测技术有限公司

电话: 15268377996

传真: —

邮编: 315000

地址: 浙江省宁波市高新区木槿路 99 号

目录

表 1	项目基本情况	1
表 2	项目建设情况	4
表 3	主要污染源、污染物处理和排放	9
表 4	环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定	12
表 5	验收监测质量保证及质量控制	18
表 6	验收检测内容和频次	20
表 7	验收监测结果	21
表 8	验收监测结论	29

附表:

附表 1 “三同时”验收登记表

附图:

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目周边情况图

附图 3 项目厂区平面布置图

附图 4 废气处理设施

附图 5-8 危废仓库内外部图

附图 9-10 一般固废内外部图

附图 11-16 企业现场照片

附件:

附件 1 监测报告

附件 2 环评批复

附件 3 监测期间生产情况说明

附件 4 纳管证明

附件 5 危废协议

附件 6 清运协议

附件 7 企业处罚记录

附件 8 水性聚氨酯胶黏剂、处理剂成分检测报告

附件 9 危废台账

附件 10 验收意见

表 1 项目基本情况

建设项目名称	年产 150 万双运动鞋技改项目				
建设单位	台州足友体育用品有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	温岭市城北街道山马工业区				
主要产品名称	运动鞋				
设计生产能力	150 万双/年				
实际生产能力	150 万双/年				
建设项目 环评时间	2018 年 3 月	开工建设时间	2012 年 3 月		
调试时间	2015 年 3 月	验收现场 监测时间	2018.12.7~2018.12.8		
环评报告表 审批部门	温岭市环境保护局 (原温岭市环境保 护局)	环评报告表 编制单位	浙江省工业环保设计研究院 有限公司		
环保设施 设计单位	杭州问源环保科技 股份有限公司	环保设施 施工单位	杭州问源环保科技股份有限 公司		
投资总概算	2030 万元	环保投资总概算	20 万元	比例	1.0%
实际总投资	2200 万元	环保投资	30 万元	比例	1.4%
验收监测 依据	(1) 《中华人民共和国环境保护法》(2014 年修订), 2015 年 1 月 1 日; (2) 《中华人民共和国水污染防治法》(2017 年修订), 2018 年 1 月 1 日; (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》(2018 年修正), 2018 年 10 月 26 日; (4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2018 年修订), 2018 年 12 月 29 日; (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》, 2016 年 11 月 7 日; (6) 《建设项目环境保护管理条例》(1998 年 11 月 29 日中华人民共和国国务院令第 253 号发布, 根据 2017 年 7 月 16 日《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》修订);				

	(7) 《环境保护部关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》国环规环评〔2017〕4号； (8) 《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知（征求意见稿）》，环境保护部，2017年10月； (9) 《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； (10) 《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52号）； (11) 《年产150万双运动鞋技改项目环境影响报告表》浙江省工业设计研究院有限公司，2018年3月； (12)《关于<年产150万双运动鞋技改项目环境影响报告表>的批复》，温环审[2018]32号，2018年4月3日； (13) 《台州足友体育用品有限公司年产150万双运动鞋技改项目验收检测报告》，浙江清盛检测技术有限公司，第QSH1130008号。 (14) 《台州足友体育用品有限公司生活污水、雨水检测报告》，浙江清盛检测技术有限公司，第QSI0406001号。																								
验收监测评价标准、标号、级别、限值	1、废水 本项目生活废水预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后纳管送北城污水处理厂处理至《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准后外排；同时，氨氮、总磷污染物间接排放浓度限值执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中氨氮35mg/L，总磷8mg/L。具体见表1-1。 <table><tr><th colspan="8">表 1-1 项目污水纳管标准 单位：除 pH 外，mg/L</th></tr><tr><th>标准</th><th>pH</th><th>SS</th><th>COD_{Cr}</th><th>BOD₅</th><th>氨氮*</th><th>总磷*</th><th>动植物油</th></tr><tr><td>纳管标准</td><td>6~9</td><td>400</td><td>500</td><td>300</td><td>35*</td><td>8.0*</td><td>100</td></tr></table> 2、废气 废气执行浙江省人民政府发布的《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB33/2046-2017）规定的。具体见表1-2。	表 1-1 项目污水纳管标准 单位：除 pH 外，mg/L								标准	pH	SS	COD _{Cr}	BOD ₅	氨氮*	总磷*	动植物油	纳管标准	6~9	400	500	300	35*	8.0*	100
表 1-1 项目污水纳管标准 单位：除 pH 外，mg/L																									
标准	pH	SS	COD _{Cr}	BOD ₅	氨氮*	总磷*	动植物油																		
纳管标准	6~9	400	500	300	35*	8.0*	100																		

表 1-2 《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB33/2046-2017）

污染物	适用条件	排放限值 (mg/m ³)	污染物排放 监控位置	厂界大气污染物排放 限值 (mg/m ³)
非甲烷总烃	所有企业	80	车间或生产设 施排气筒	2.0
臭气浓度		1000		20

3、噪声

本项目厂界环境噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类，即昼间 60dB（A）、夜间 50dB（A）。

4、固体废物

危险废物暂存场所应按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单，一般固体废弃物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单和《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、总量控制要求

本项目排放的污染因子中纳入总量控制要求的主要污染物是 COD_{Cr}、NH₃-N 和 VOCs，污染物总量控制指标为 COD_{Cr}0.184t/a、NH₃-N0.025t/a、VOCs0.4t/a。

表 2 项目建设情况

2.1 工程建设内容

(1) 企业概况

台州足友体育用品有限公司是一家集研发、制造、销售为一体的鞋类生产企业。企业总投资 2200 万元，利用位于温岭市城北街道山马工业区的工业厂房进行生产，占地面积 2977.98m²，最终形成年产 150 万双运动鞋的生产规模。企业于 2017 年 6 月 23 日因未建成需要的配套建设的环境保护措施擅自生产，受到行政处罚。本项目于 2018 年 3 月由浙江省工业环保设计研究院有限公司编制完成《年产 150 万双运动鞋技改项目环境影响报告表》，并于 2018 年 4 月 3 日通过台州市生态环境局温岭分局（原温岭市环境保护局）的审批（温环审[2018]32 号）。

(2) 地理位置及厂区平面布置

本项目位于温岭市城北街道山马工业区，企业具体地址为：东侧紧邻鞋厂；南侧紧邻道路，隔绿化带为大石一级公路；西侧紧邻道路，隔路为鞋厂；北侧紧邻鞋厂。本项目最近敏感点为西北侧约 75m 处的山马村居民区。

项目地理位置详见附图 1，项目周边环境情况详见附图 2，项目厂区平面布置见附图 3。

(3) 项目基本情况

项目名称：年产 150 万双运动鞋技改项目

项目性质：新建

设计规模：年产 150 万双运动鞋

建设规模：年产 150 万双运动鞋

建设地点：温岭市城北街道山马工业区

项目总投资：2200 万元

劳动定员：本项目劳动定员 240 人，实行单班制 8h 生产，全年工作日 300 天，2400h，项目不设置职工食堂和住宿。

公辅设施：本项目新增公辅设施，主要为生活设施，如厕所、化粪池等等。

(4) 主要生产设备及环保设施

本项目主要生产设备和环保设施详见表 2-1。

表 2-1 项目主要生产设备和环保设施一览表

序号	设备名称/型号		单位	环评数量	实际数量	备注
主要生产设备						
1	下料机	DD-X100	台	15	15	下料
2	压包头机	/	台	4	4	
3	二级冲机	/	台	7	7	
4	拼胶机	/	台	4	4	
5	电脑车	JACK3020	台	32	32	缝纫
6	电脑罗拉车	/	台	220	220	缝纫
7	拼接机	/	台	4	4	拼接
8	前帮机	/	台	8	8	车帮
9	后帮机	/	台	4	4	车帮
10	压底机	HY-513D	台	8	8	压底
11	成型流水线	SD600	条	4	4	成型
12	空压机	WHS-2250	台	1	1	提供压缩气体
13	电脑花样机	/	台	1	1	/
环保治理设备						
1	UV 光催化+活性炭吸附装置		个	1	1	/

(5) 工程环境保护投资明细

本项目计划总投资 2030 万元，环保投资 20 万元，占总投资比例为 1.0%；实际总投资 2200 万元，环保投资 30 万元，占总投资比例为 1.4%，具体环保投资明细详见表 2-2。

表 2-2 项目环保工程投资情况明细表

序号	治理类别		环保工程	环评设计投资 (万元)	实际投资 (万元)	备注
1	环保投资	废水治理	雨、污管网铺设，化粪池等	8	10	/
		废气治理	废气处理设施	10	15	/
		噪声治理	设备隔声减振	0	2	/
		固废治理	收集固废、危废处置	2	3	/
		绿化/生态治理	/	0	0	/
		其他	/	0	0	/
		合计		20	30	/
2	总投资			2030	2200	/
3	环保投资占总投资比例			1.0%	1.4%	/

2.2 原辅材料消耗

(1) 原辅材料

本项目原辅材料消耗量见表 2-3。

表 2-3 主要原辅材料及能源消耗

序号	名称	环评审批数量	实际消耗量	备注
1	革布	200000 m/a	185642 m/a	/
2	网布	40 t/a	36.4 t/a	/
3	牛皮	6000 m/a	5664 m/a	/
4	海绵	10 t/a	8.9 t/a	/
5	鞋底	150 万双/a	144 万双/a	/
6	中底板	30000 张/a	27958 张/a	/
7	鞋垫	150 万双/a	138 万双/a	/
8	鞋带	300 万根/a	267 万根/a	/
9	热熔胶	5 t/a	4.3 t/a	乙烯-醋酸乙烯共聚树脂 EVA 类热熔胶
10	处理剂	4 t/a	3.5 t/a	主要成分为水性聚氨树脂 45~50%、水 50~55%
11	水性聚氨酯胶黏剂	12 t/a	10.1 t/a	主要成分为水性聚氨树脂 48~52%、水 48~52%
12	纸盒	150 万个/a	147 万个/a	/
13	纸箱	75 万个/a	71 万个/a	/

水性聚氨酯胶黏剂、处理剂成分检测报告见附件 8。

(2) 水平衡

本项目厂区水平衡见下图：

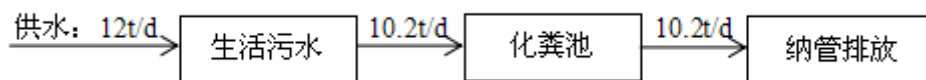


图 2-1 企业厂区水平衡图

2.3 主要工艺流程及产物环节

本项目主要产品为运动鞋，其工艺流程如下：

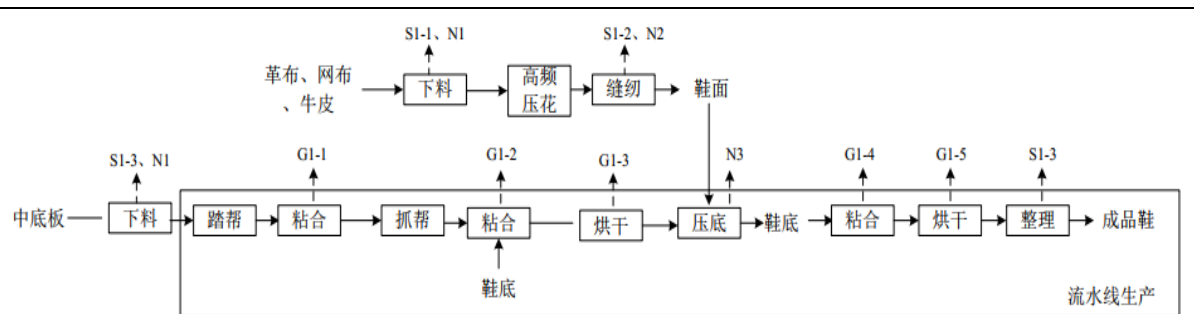


图 2-2 项目生产工艺流程图

主要工艺流程说明：

1、鞋面

外购革布、网布、牛皮经下料机下料成所设计的雏形，再经人工画线、削边得到所需的片料。各片料经针车，通过高频热压、缝纫加工，最终得到鞋面。

2、鞋底

鞋底包括大底和中底，大底直接外购成品，中底通过外购的中底板经下料裁切获得。

3、成型

成型工序在一条生产流水线上完成，大底与中底在粘合处先用处理剂去除粘合处的灰尘，然后再用机器喷胶或人工上胶粘合成鞋底，粘合后烘干，烘干后压底成鞋底，鞋底与鞋面粘合工艺同鞋底粘合，流水线烘道内温度约 125℃，烘干后整理工序，整理主要包括放鞋垫、上鞋带以及包装。

主要污染因子说明：

本项目主要污染物环节及污染因子见下表 2-4。

表 2-4 本项目主要污染物环节及污染因子

污染类型	产生部位	污染物	主要污染因子	治理措施及排放去向
废水	员工生活	生活污水	COD _{Cr} 、氨氮	生活污水经预处理达标后纳管，送北城污水处理厂处理
废气	粘合	粘合废气	非甲烷总烃	粘合和烘干均在成型流水线，上胶操作台上方均设置集气罩，烘道内只留有进出口，其它均密闭，收集后经一套 UV 光催化+活性炭吸附废气装置处理后排放
	烘干	烘干废气	非甲烷总烃	
噪声	设备运行噪声	LAeq	LAeq	采用低噪声型号、相应减振降噪措施

固废	下料、缝纫、整理	边角料	布等	收集后外卖
	原料包装	废包装材料	废包装材料	
	废包装桶	废胶水桶	胶水、处理剂等	委托有资质单位处置
	员工生活	生活垃圾	生活垃圾	委托环卫部门清运

2.4 项目变动情况

本项目实际工程与环评工程内容相比较，（1）从建设内容看，与环评一致；（2）从产品内容和规模看，与环评一致；（3）从生产设备上看，与环评一致；从环保设备上看企业新增活性炭吸附废气处理装置，粘合、烘干废气经一套 UV 光催化+活性炭吸附装置处理后排放，有效提高污染物的去除效率，减少了对环境的影响，不属于重大变动；废活性炭已委托台州市德长环保有限公司安全处置，得到妥善处理，不属于重大变动。

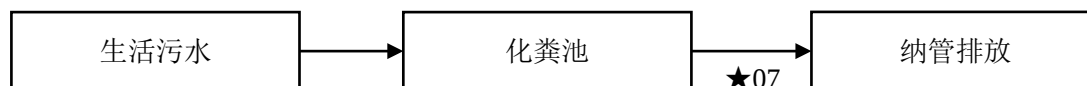
表 3 主要污染源、污染物处理和排放

3.1 废水

本项目废水主要为生活污水，员工生活废水排放量为 3060t/a。本项目附近已铺设污水管网，项目产生的生活废水经厂内化粪池预处理后排入附近污水管网，最终经北城污水处理厂处理后排放。污染物排放情况见表 3-1，废水监测布点位置见图 3-1。

表 3-1 废水污染源、污染物及排放情况

污染物	主要污染物	废水处理方式	排放去向
生活污水	pH 值、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、氨氮、总磷、SS	化粪池	北城污水处理厂



注：★表示废水监测点位

图 3-1 废水监测布点位置图

3.2 废气

本项目废气主要来自粘合及烘干过程中产生的有机废气。企业委托杭州问源环保科技有限公司设计并安装了一套 UV 光催化废气处理装置。生产线粘合上胶操作台上方设置集气罩，集气罩尽量靠近流水线输送皮带，并尽量包围住整条流水线，烘道内只留进出口，进出口设软帘，使整条流水线相对密闭，粘合及烘干废气收集后一并通过 15m 高排气筒排放。污染物产生排放情况见表 3-2，无组织废气监测点位见图 3-2。

表 3-2 主要污染物产排污情况一览表

污染源	主要污染物	环评预计产生量	废气处理设施	排放方式
粘合废气	非甲烷总烃	1t/a	上胶操作台上方均设置集气罩，烘道内只留有进出口，其它均密闭，收集后经一套 UV 光催化+活性炭吸附装置（活性炭装填量为 0.5t，半年更换一次）	15 米排气筒排放
烘干废气				

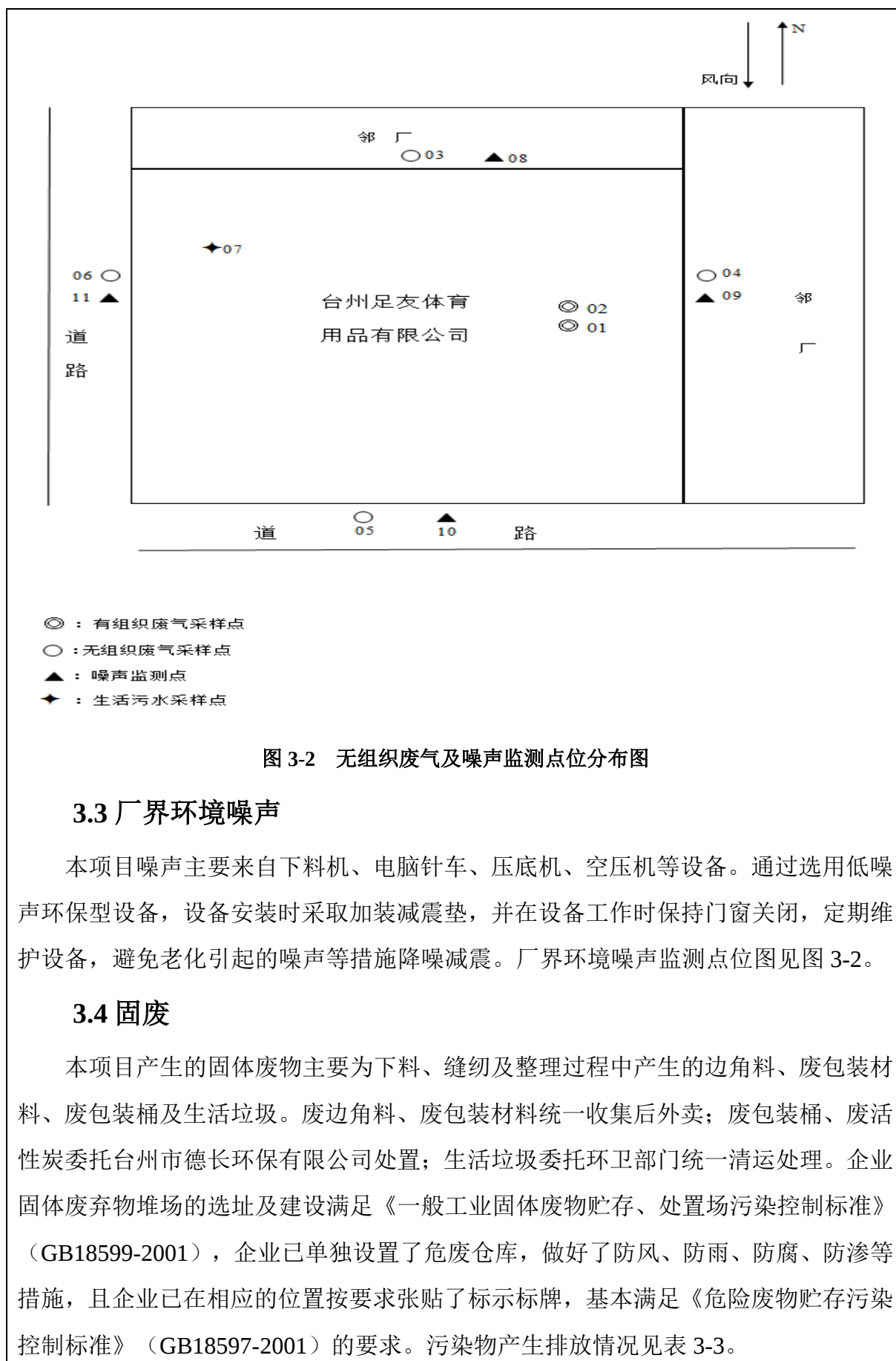


表 3-3 主要污染物产排污情况一览表

内容	排放源	污染物名称	是否属于危险废物	危废类别及代码	环评预测产生量	2019 年 7 月产生量	年产生量	环评建议处置方式	实际处置方式
固体废物	下料、缝纫及整理	废边角料	否	/	30t/a	4.6t	28t/a	收集后外卖	委托环卫部门清运
	原料包装	废包装材料	否	/	2t/a	0.33t	2t/a		
	胶水等包装桶	废包装桶	是	HW49 900-041-49	1.5t/a	0.143t	1.2t/a（根据现有台账估算）	委托有资质单位处置	委托台州市德长环保有限公司处置
	废气处理	废活性炭	是	HW49 900-041-49	/	0.195t	0.8t/a（根据废气设计方案估算）		
	职工生活	生活垃圾	否	/	72t/a	10t	60t/a	委托环卫部门清运	委托环卫部门清运

注：企业清运合同详见附件 6，企业危废台账详见附件 9。目前企业废包装桶暂存在危废仓库还未委托台州市德长环保有限公司处置，废包装桶内含有少量废胶水，重量约为 2kg/个；根据废气设计方案，企业废气处理设施中活性炭填装量为 200kg，每三个月更换一次，年产生量约为 0.8t，企业现已更换一次，废活性炭暂存于危废仓库。危废仓库大小为长 5m、宽 4m、高 3m。

表 4 环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定

4.1 环境影响报告表主要结论：

(1) 水环境影响分析

本项目生活污水处理达标接管后，对项目周围水环境基本无影响。

(2) 大气环境影响分析

根据工程分析，项目废气主要来自粘合、烘干过程挥发的有机废气，在采取本评价提出的废气收集及处理措施后，生产工段废气排放速率及排放浓度均符合《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB33/2046-2017）中相应标准。

根据估算模式计算得到的结果可知，各源排放的废气地面浓度最大占标率 $P_{\max} = 1.67\%$ ，小于 10%，对周边环境影响小。

建议项目生产车间边界起设卫生防护距离 50m，具体实施按照卫生部门相关要求执行，根据总平面布置和企业周边环境调查，卫生防护距离范围内主要为工业企业。根据实地调查，生产车间边界与最近敏感点（西北侧山马村）最近距离为 80m，项目卫生防护距离范围内无敏感保护目标。因此，项目符合卫生防护距离要求，并且要求在卫生防护距离范围内禁止建设居住区、学校、医院等环境敏感项目。

(3) 噪声环境的影响分析

本项目实施后周界昼间噪声贡献值均符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 2 类标准，敏感点符合 GB3096-2008《声环境质量标准》中 2 类标准，对周边环境影响小。

(4) 固体废弃物处置影响分析

只要企业严格执行分类收集、合理处置，则项目固体废物不会对周围环境造成明显不利影响。

(5) 总结论

综上所述，台州足友体育用品有限公司年产 150 万双运动鞋技改项目位于温岭市城北街道山马工业区，项目建成后形成年产 150 万双运动鞋的生产能力。项目符合温岭市环境功能区划的要求，符合国家、省规定的污染物排放标准，符合国家、省规定的主要污染物排放总量控制指标，符合建设项目所在地环境功能区确定的环境质量要求；项目符合环境准入条件要求，符合风险防范措施的要求，项目符合“三线一单”

要求。因此，从环境保护角度看，本项目的实施是可行的。

4.2 审批部门审批决定：

台州足友体育用品有限公司《年 150 万双运动鞋技改项目环境影响报告表》于 2018 年 4 月 3 日通过温岭市环境保护局的审批，温环审[2018]32 号，具体批文意见如下：

你公司报送的由浙江省工业环保设计研究院有限公司编制的《年产 150 万双运动鞋技改项目环境影响报告表》收悉。根据《中华人民共和国行政许可法》、《中华人民共和国环境影响评价法》和《浙江省建设项目环境保护管理办法》等法律法规的规定，经研究，现批复如下：

一、该项目环境影响报告表编制规范，选用的评价标准准确，工程分析基本清楚，环境影响分析结论基本可信，提出的环境保护对策和措施具有针对性。原则同意该项目环境影响报告表所列的建设项目性质、规模、工艺、地点和拟采取的环境保护措施。

二、建设项目位于温岭市城北街道山马工业区，总用地面积 2977.98 平方米，总建筑面积 15518.55 平方米。项目内容为年产 150 万双运动鞋。主要设备包括成型流水线 4 条、下料机 15 台及空压机 1 台等，使用水性处理剂及粘合剂。

三、项目在设计、施工和运行时须严格落实环评报告中提出的污染防治措施和要求，着重做好以下工作：

1、加强废水污染防治。优化设计污水收集净化系统，严格实施雨污分流制度。项目生活污水经预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准后一并纳入市政污水管网，由温岭市北城污水处理厂统一处理；氨氮和总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）标准。

2、强化废气的收集和净化。加强车间通风，废气排放执行《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB33/2046-2017）中的相应限值。

3、加强噪声污染防治。积极选用低噪设备，对高噪声设备采取室内布置、基础减振等降噪措施，切实落实环评中提出的隔声降噪措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）相关标准。

4、落实固废的规范堆放和安全处置。固体废物须分类收集、分质处理，实现资源化、减量化和无害化；废包装桶等危险固废须交由有资质单位合理处置，并严格执行危险废物转移联单制度。设立规范的固废堆放场所，并做好防雨防渗措施，严防二次污染。

5、严格执行环境防护距离要求。根据环评报告计算结果，项目不需设置大气环境防护距离。其他各类防护距离要求请业主、当地政府（管委会）和有关部门按照国家卫生、安全、产业等主管部门相关规定结合环评文件予以落实。

四、积极推行清洁生产，严格落实总量控制措施。本项目生活污水总量控制值 COD0.184t/a，NH₃-N0.025t/a；废气总量控制值 VOCs0.4t/a。

五、严格执行环保“三同时”制度。在项目初步设计及施工图设计中认真落实各项环保要求，环保设施须委托有资质的单位设计。项目竣工后，应当按照规定的标准和程序对配套建设的环境保护设施进行验收，验收合格后方可投入生产。

六、严格执行环保“三同时”制度。在项目初步设计及施工图设计中认真落实各项环保要求，环保设施须委托有资质的单位设计。项目竣工后，应当按照规定的标准和程序对配套建设的环境保护设施进行验收，验收合格后方可投入生产。

七、项目建设和运行期间的环境现场监督管理工作由温岭市环境监察大队负责。

4.3 项目环评及环评批复落实情况

本项目实际建设内容与环评建设内容对比情况建表 4-1，环评批复落实情况见表 4-2。

表 4-1 项目实际建设内容与环评建设内容一览表

项目	环评内容	实际建设内容	符合性分析
工程内容及生产规模	年产 150 万双运动鞋	年产 150 万双运动鞋	符合
生产组织	劳动定员为 240 人，实行单班 8h，年工作 300 天，2400h。	劳动定员为 240 人，实行单班 8h，年工作 300 天，2400h。	符合
主体工程	自有厂房	自有厂房	符合
辅助工程	原有配套的辅助工程，包括厕所、化粪池等。	原有配套的辅助工程，包括厕所、化粪池等。	符合
环保工程	废水	本项目生活废水预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后纳管送北城污水处理厂处理至《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 标准后外排。同时，氨氮、总磷污染物间接排放浓度限值执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》 本项目废水主要为生活污水。本项目附近已铺设污水管网，生活废水经厂内化粪池预处理后排入附近污水管网，最终经北城污水处理厂处理后排放。	符合

		(DB33/887-2013)		
	废气	粘合、烘干过程挥发的有机废气排放速率及排放浓度执行《制鞋工业大气污染物排放标准》(DB33/2046-2017)中相应标准。	本项目生产线粘合上胶操作台上方设置集气罩,集气罩尽量靠近流水线输送皮带,并尽量包围住整条流水线,烘道内只留进出口,进出口设软帘,使整条流水线相对密闭,粘合及烘干废气收集后经一套UV光催化+活性炭吸附装置处理后一并通过15m高排气筒排放。	符合
	固废	要求企业按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)以及《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)中的要求设置固废暂存场所,对各类固废进行分类贮存、妥善处理。	本项目废边角料、废包装材料统一收集后外卖;废包装桶、废活性炭委托台州市德长环保有限公司处置;生活垃圾委托环卫部门统一清运处理。企业固体废弃物堆场的选址及建设满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001),企业已单独设置了危废仓库,做好了防风、防雨、防腐、防渗等措施,且企业已在相应的位置按要求张贴了标示标牌,基本满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)的要求。	符合
	噪声	选用优质低噪设备,合理布置设备,采用有效的降噪措施,确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。	本项目通过选用低噪声环保型设备,设备安装时采取加装减震垫,并在设备工作时保持门窗关闭,定期维护设备,避免老化引起的噪声等措施降噪减震。	符合
	卫生防护距离	建议项目生产车间边界起设卫生防护距离50m,具体实施按照卫生部门相关要求执行。	根据总平面布置图和企业周边环境调查,卫生防护距离范围内主要为工业企业。根据实地调查,生产车间边界与最近敏感点(西北侧山马村)最近距离为80m,项目卫生防护距离范围内无敏感保护目标,因此,项目符合卫生防护距离要求。	符合
	生活设施	未设置食堂和宿舍。	未设置食堂和宿舍。	符合

表 4-2 项目环评批复落实情况

内容	温环审[2018]32 号批复中的要求	实际落实情况	符合性分析
项目建设规模	年产 150 万双运动鞋	年产 150 万双运动鞋	符合

废水污染防治	加强废水污染防治。优化设计污水收集净化系统，严格实施雨污分流制度。项目生活污水经预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准后一并纳入市政污水管网，由温岭市北城污水处理厂统一处理；氨氮和总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）标准。	本项目废水主要为生活污水。本项目附近已铺设污水管网，生活废水经厂内化粪池预处理后排入附近污水管网，最终经北城污水处理厂处理后排放。	符合
废气污染防治	强化废气的收集和净化。加强车间通风，废气排放执行《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB33/2046-2017）中的相应限值。	本项目生产线粘合上胶操作台上方设置集气罩，集气罩尽量靠近流水线输送皮带，并尽量包围住整条流水线，烘道内只留进出口，进出口设软帘，使整条流水线相对密闭，粘合及烘干废气收集后经一套 UV 光催化+活性炭吸附装置处理后一并通过 15m 高排气筒排放。	符合
噪声污染防治	加强噪声污染防治。积极选用低噪设备，对高噪声设备采取室内布置、基础减振等降噪措施，切实落实环评中提出的隔声降噪措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）相关标准。	本项目通过选用低噪声环保型设备，设备安装时采取加装减震垫，并在设备工作时保持门窗关闭，定期维护设备，避免老化引起的噪声等措施降噪减震。	符合
固废污染防治	落实固废的规范堆放和安全处置。固体废物须分类收集、分质处理，实现资源化、减量化和无害化；废包装桶等危险固废须交由有资质单位合理处置，并严格执行危险废物转移联单制度。设立规范的固废堆放场所，并做好防雨防渗措施，严防二次污染。	本项目废边角料、废包装材料统一收集后外卖；废包装桶、废活性炭委托台州市德长环保有限公司处置；生活垃圾委托环卫部门统一清运处理。企业固体废弃物堆场的选址及建设满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001），企业已单独设置了危废仓库，做好了防风、防雨、防腐、防渗等措施，且企业已在相应的位置按要求张贴了标示标牌，基本满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求。	符合
总量控制	积极推行清洁生产，严格落实总量控制措施。本项目生活污水总量控制值 COD0.184t/a，NH ₃ -N0.025t/a；废气总量控制值 VOCs0.4t/a。	根据实际胶黏剂的使用量 10.1t/a、处理剂的使用量 3.5t/a 进行核算，废气处理效率为 81.9%，可计算出 VOCs 的排放总量为 0.155t/a 符合总量控制要求；根据环评估算量，COD _{Cr} 排放总量为 0.184t/a，NH ₃ -N 排放总量为 0.025t/a 均符合总量控	符合

		制要求。	
卫生防 护距离	严格执行环境防护距离要求。根据环评报告计算结果，项目不需设置大气环境防护距离。其他各类防护距离要求请业主、当地政府（管委会）和有关部门按照国家卫生、安全、产业等主管部门相关规定结合环评文件予以落实。	根据总平面布置图和企业周边环境调查，卫生防护距离范围内主要为工业企业。根据实地调查，生产车间边界与最近敏感点（西北侧山马村）最近距离为 80m，项目卫生防护距离范围内无敏感保护目标，因此，项目符合卫生防护距离要求。	符合
三同时 落实情况	项目建设过程应严格执行环保“三同时”制度，根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）文件要求，按规定程序完成环境保护设施竣工验收工作。	本项目已建成，各环保设施正常运行，已按照规定流程开展验收工作。	符合

表 5 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生态环境部颁布的监测分析方法，详见表5-1。

表 5-1 监测分析方法

监测类别	监测项目	监测依据的标准（方法）名称及编号（年号）
废水	pH 值	水质 pH值的测定 玻璃电极法GB/T6920-1986
	悬浮物	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T11893-1989
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法HJ535-2009
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T11893-1989
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外光度法 HJ637-2012
	BOD ₅	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法 HJ505-2009
废气	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 HJ38-2017 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 HJ604-2017
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法GB/T14675-1993
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准GB 12348-2008

5.2 监测分析仪器

本项目验收检测委托浙江清盛检测技术有限公司，根据核实，该公司已根据《检测检验机构认定评审准则》的规定，建立了《仪器设备管理程序》、《仪器设备期间核查程序》等与仪器设备相关的程序，各设备的性能和状态符合检测技术要求，对仪器设备实施了有效管理，根据核查参与项目的监测仪器均经有资质单位经过检定、校准合格后使用，并在规定的时间内根据实际情况落实各类期间核查计划，能保证监测数据的有效。

表 5-2 部分实验室分析仪器一览表

监测因子	仪器名称	仪器型号	检定有效期
pH	pH 测定仪	PHB-4 型	2018.2.6-2019.2.5
非甲烷总烃	气相色谱仪	GC9790-II	2018.3.2-2020.3.1
悬浮物、颗粒物	电子天平	ME204E/02	2018.2.6-2019.2.5

氨氮、总磷、COD _{Cr}	紫外可见分光光度计	756s	2018.2.6-2019.2.5
动植物油类	红外分光测油仪	Inlab-2100	2018.1.30-2019.1.29

5.3 人员资质

根据现场核实，参与项目的采样、分析技术人员均参与浙江省环境监测协会、公司内部的培训，并通过考核、拥有相关领域的上岗证才能进行相关领域的监测工作，做到了执证上岗。

5.4 质量保证和质量控制

(1) 水质

浙江清盛检测技术有限公司承诺：废水监测仪器符合国家有关标准或技术要求，仪器经计量部门检定合格，并在检定有效期内使用。采样、运输、保存、分析全过程严格按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）、《水质采样样品的保存和管理技术规定》（HJ 493-2009）、《水质采样技术指导》（HJ 494-2009）、《水质采样方案设计技术指导》（HJ 495-2009）规定执行。每批样品除色度、臭、浊度、pH、透明度、悬浮物、电导率、溶解氧、溶解性总固体外，其余项目均需加采全程序空白样。每批样品除悬浮物、溶解性总固体、油样品（加采1次）外，其余每个项目加采不少于10%的现场平行样，不足10个样品至少要加采一个平行样。

(2) 废气

废气监测仪器均符合国家有关标准或技术要求，仪器经计量部门检定合格，并在检定有效期内使用，监测前对使用的仪器均进行浓度和流量校准，按规定对废气测试仪进行现场检漏，采样和分析过程严格按照《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）、《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）和《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）执行。用吸收液、吸附管、滤膜/滤筒采样的项目，在进行现场采样时，每批至少留一个采样管不采样，并与其它样品管一样对待，为全程序空白样。凡能采集平行样的项目，每批采集不少于10%的现场平行样。测定值之差与平均值比较的相对偏差不得超过20%。

(3) 噪声

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，仪器使用前后必须在现场进行声学校准，其前后校准的测量仪器示值偏差不得大于0.5dB。

表 6 验收检测内容和频次

6.1 废水

本项目生活污水监测项目及频次详见表6-1。

表 6-1 废水监测内容

监测点位	废水类型	监测位置	分析项目	监测频次
★07	生活污水	污水排放口	pH 值、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、SS、氨氮、总磷	4 次/天， 监测 2 天
/	雨水	雨水口	pH 值、COD _{Cr} 、石油类、SS、氨氮、总磷	1 次/天， 监测 2 天

6.2 废气

本项目有组织废气监测项目及频次详见表6-2。

表 6-2 有组织废气监测内容

废气类型	监测点位	监测位置	分析项目	频次
粘合、烘干废气	1#排气筒进口/01	废气处理装置	非甲烷总烃、臭气浓度	3 次/天， 监测 2 天
	1#排气筒出口/02			

本项目无组织废气监测项目及频次详见表6-3。

表 6-3 无组织废气监测内容

监测点位	监测点位设置	分析项目	频次
O03	上风向 1 个点位	非甲烷总烃、臭气浓度	3 次/天， 监测 2 天
O04~O06	下风向 3 个点位		

6.3 噪声

本项目噪声监测项目及频次详见表6-4。

表 6-4 厂界噪声监测内容

监测点位	监测点位设置	分析项目	频次
▲08~▲11	厂界四周	等级连续 A 声级	昼、夜间各 1 次，连续 2 天

表 7 验收监测结果

7.1 验收监测期间生产工况记录

企业于2018年12月7日~12月8日、2019年4月6日~4月7日委托浙江清盛检测技术有限公司在环境保护方面进行全面的监测和现场调查。根据现场统计，2018年12月7日~12月8日，具体工况见表7-1所示。

表 7-1 本项目监测期间生产负荷

日期	产品名称	环评批复产能	批复日产能	检测日实际产能	生产负荷
2018.12.7	运动鞋	150 万双/年	5000 双/天	4680 双/天	94%
2018.12.8				4535 双/天	87%

7.2 验收监测结果

(1) 废水

表 7-2 生活污水验收监测结果

采样日期	采样位置/ 点位编号	频次	检测项目	检测结果	排放限值	单位
2018.12.7	生活污水排 放口/07	第一次	pH 值	7.31	6~9	无量纲
			悬浮物	10	400	mg/L
			氨氮	0.726	35	mg/L
			总磷	0.084	8	mg/L
			化学需氧量	23	500	mg/L
			五日生化需氧量	8.3	300	mg/L
			动植物油类	0.58	100	mg/L
		第二次	pH 值	7.35	6~9	无量纲
			悬浮物	12	400	mg/L
			氨氮	0.732	35	mg/L
			总磷	0.091	8	mg/L
			化学需氧量	25	500	mg/L
			五日生化需氧量	8.5	300	mg/L
			动植物油类	0.61	100	mg/L
		第三次	pH 值	7.47	6~9	无量纲
			悬浮物	15	400	mg/L
			氨氮	0.746	35	mg/L
			总磷	0.095	8	mg/L
			化学需氧量	28	500	mg/L

2018.12.8	生活污水排放口/07		五日生化需氧量	9.1	300	mg/L
			动植物油类	0.63	100	mg/L
		第四次	pH 值	7.28	6~9	无量纲
			悬浮物	13	400	mg/L
			氨氮	0.734	35	mg/L
			总磷	0.088	8	mg/L
			化学需氧量	21	500	mg/L
			五日生化需氧量	8.3	300	mg/L
			动植物油类	0.54	100	mg/L
		第一次	pH 值	7.53	6~9	无量纲
			悬浮物	12	400	mg/L
			氨氮	0.710	35	mg/L
			总磷	0.101	8	mg/L
			化学需氧量	24	500	mg/L
			五日生化需氧量	7.9	300	mg/L
			动植物油类	0.57	100	mg/L
		第二次	pH 值	7.45	6~9	无量纲
			悬浮物	14	400	mg/L
			氨氮	0.714	35	mg/L
			总磷	0.105	8	mg/L
			化学需氧量	27	500	mg/L
			五日生化需氧量	8.4	300	mg/L
			动植物油类	0.59	100	mg/L
		第三次	pH 值	7.62	6~9	无量纲
			悬浮物	15	400	mg/L
			氨氮	0.724	35	mg/L
			总磷	0.111	8	mg/L
			化学需氧量	31	500	mg/L
			五日生化需氧量	8.7	300	mg/L
			动植物油类	0.56	100	mg/L
		第四次	pH 值	7.39	6~9	无量纲
			悬浮物	10	400	mg/L
			氨氮	0.704	35	mg/L
			总磷	0.115	8	mg/L
			化学需氧量	26	500	mg/L
			五日生化需氧量	7.8	300	mg/L

			动植物油类	0.61	100	mg/L
--	--	--	-------	------	-----	------

监测结论：监测日，该项目生活污水中 pH 值 7.28~7.62，悬浮物最大日均值为 13mg/L，化学需氧量最大日均值为 27mg/L，动植物油类最大日均值为 0.58mg/L，五日生化需氧量最大日均值为 8.6mg/L，；排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准要求；氨氮最大日均值为 0.734mg/L，总磷最大日均值为 0.108mg/L，排放浓度均符合《工业企业生活污水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）要求。

表 7-3 生活污水监测结果（复测）

采样日期	采样位置/ 点位编号	频次	检测项目	检测结果	排放限值	单位
2019.4.6	生活污水排 放口/01	第一次	pH 值	7.41	6~9	无量纲
			悬浮物	17	400	mg/L
			氨氮	8.52	35	mg/L
			总磷	1.24	8	mg/L
			化学需氧量	35	500	mg/L
			动植物油类	0.82	100	mg/L
		第二次	pH 值	7.58	6~9	无量纲
			悬浮物	20	400	mg/L
			氨氮	8.12	35	mg/L
			总磷	1.19	8	mg/L
			化学需氧量	37	500	mg/L
			动植物油类	0.75	100	mg/L
		第三次	pH 值	7.62	6~9	无量纲
			悬浮物	23	400	mg/L
			氨氮	8.33	35	mg/L
			总磷	1.13	8	mg/L
			化学需氧量	39	500	mg/L
			动植物油类	0.73	100	mg/L
		第四次	pH 值	7.49	6~9	无量纲
			悬浮物	21	400	mg/L
			氨氮	8.00	35	mg/L
			总磷	1.10	8	mg/L
			化学需氧量	37	500	mg/L
			动植物油类	0.84	100	mg/L
2019.4.7	生活污水排	第一次	pH 值	7.67	6~9	无量纲

	放口/01		悬浮物	19	400	mg/L
			氨氮	7.13	35	mg/L
			总磷	1.54	8	mg/L
			化学需氧量	37	500	mg/L
			动植物油类	0.90	100	mg/L
		第二次	pH 值	7.52	6~9	无量纲
			悬浮物	22	400	mg/L
			氨氮	6.94	35	mg/L
			总磷	1.44	8	mg/L
			化学需氧量	40	500	mg/L
			动植物油类	0.88	100	mg/L
		第三次	pH 值	7.63	6~9	无量纲
			悬浮物	27	400	mg/L
			氨氮	7.27	35	mg/L
			总磷	1.67	8	mg/L
			化学需氧量	43	500	mg/L
			动植物油类	0.79	100	mg/L
		第四次	pH 值	7.72	6~9	无量纲
			悬浮物	25	400	mg/L
			氨氮	6.72	35	mg/L
			总磷	1.37	8	mg/L
			化学需氧量	39	500	mg/L
			动植物油类	0.95	100	mg/L

监测结论：监测日，该项目生活污水中 pH 值 7.41~7.72，悬浮物最大日均值为 23mg/L，化学需氧量最大日均值为 40mg/L，动植物油类最大日均值为 0.88mg/L，排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准要求；氨氮最大日均值为 8.24mg/L，总磷最大日均值为 1.505mg/L，排放浓度均符合《工业企业生活污水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）要求。

表 7-4 雨水检测结果

采样日期	采样位置/点位编号	检测项目	检测结果	单位
2019.4.6	雨水排放口/02	pH 值	6.76	无量纲
		悬浮物	12	mg/L
		氨氮	0.746	mg/L
		总磷	0.167	mg/L
		化学需氧量	41	mg/L

		石油类	0.22	mg/L
2019.4.7	雨水排放口/02	pH 值	7.01	无量纲
		悬浮物	14	mg/L
		氨氮	1.36	mg/L
		总磷	0.314	mg/L
		化学需氧量	38	mg/L
		石油类	0.24	mg/L

(2) 废气

表 7-5 有组织废气测试时工况与烟气参数

采样日期	采样位置/ 点位编号	测试工 况负荷 (%)	频次	管道截 面积 (m ²)	测点废 气温度 (°C)	废气 流速 (m/s)	标态干废 气量 (N.d.m ³ /h)	废气 含湿 量(%)
2018.12.7	粘合、烘干 废气处理装 置进口/01	91	第一次	0.5026	18	8.6	14540	1.22
		91	第二次	0.5026	16	8.0	13680	1.05
		91	第三次	0.5026	18	7.9	13420	0.99
	粘合、烘干 废气处理装 置出口/02	91	第一次	0.5026	17	8.1	13711	1.51
		91	第二次	0.5026	18	7.6	12871	1.06
		91	第三次	0.5026	17	7.8	13206	0.98
2018.12.8	粘合、烘干 废气处理装 置进口/01	91	第一次	0.5026	17	8.2	14027	0.96
		91	第二次	0.5026	16	7.7	13141	0.92
		91	第三次	0.5026	16	8.7	14761	0.92
	粘合、烘干 废气处理装 置出口/02	91	第一次	0.5026	15	7.9	13567	0.94
		91	第二次	0.5026	18	7.0	12032	0.96
		91	第三次	0.5026	19	7.9	13454	0.97

表 7-6 有组织废气监测结果

采样 日期	采样位置/ 点位编号	排气筒 高度 (m)	频次	检测项目	检测结果			
					排放浓 度 (mg/m ³)	排放速 率(kg/h)	最高允 许排放 浓度 (mg/m ³)	最高允 许排放 速率 (kg/h)
2018. 12.7	粘合、烘干 废气处理装 置进口/01	/	第一次	非甲烷总烃	36.7	0.534	/	/
				臭气浓度	742（无量纲）		/	
			第二次	非甲烷总烃	49.2	0.673	/	/
				臭气浓度	550（无量纲）		/	
			第三次	非甲烷总烃	42.1	0.565	/	/
				臭气浓度	550（无量纲）		/	
	粘合、烘干 废气处理装	15	第一次	非甲烷总烃	7.02	0.0963	80	/
				臭气浓度	235（无量纲）		1000（无量纲）	

2018.12.8	置出口/02		第二次	非甲烷总烃	7.98	0.103	80	/
				臭气浓度	174（无量纲）		1000（无量纲）	
			第三次	非甲烷总烃	7.60	0.100	80	/
				臭气浓度	174（无量纲）		1000（无量纲）	
	粘合、烘干废气处理装置进口/01	/	第一次	非甲烷总烃	38.6	0.541	/	/
				臭气浓度	550（无量纲）		/	
			第二次	非甲烷总烃	44.6	0.586	/	/
				臭气浓度	742（无量纲）		/	
			第三次	非甲烷总烃	42.4	0.626	/	/
				臭气浓度	417（无量纲）		/	
	粘合、烘干废气处理装置出口/02	15	第一次	非甲烷总烃	7.38	0.100	80	/
				臭气浓度	174（无量纲）		1000（无量纲）	
			第二次	非甲烷总烃	7.99	0.0961	80	/
				臭气浓度	132（无量纲）		1000（无量纲）	
			第三次	非甲烷总烃	7.90	0.106	80	/
				臭气浓度	98（无量纲）		1000（无量纲）	

监测结论：监测日，该项目粘合、烘干废气处理装置出口废气中的非甲烷总烃最大排放浓度为 7.99mg/m³、臭气浓度最大值为 235，均符合《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB33/2046-2017）表 1 限值要求，VOCs 去除效率为 81.9%。

表 7-7 无组织废气采样气象参数

采样日期	天气状况	风向	风速（m/s）	大气压（kPa）	温度（℃）
2018.12.7	阴	北	4.3	103.4	9.4
2018.12.8	阴	北	4.3	103.3	8.6

表 7-8 无组织废气监测数据

采样日期	采样位置/ 点位编号	频次	检测项目	检测结果	无组织排放监 控浓度限值	单位
2018.12.7	厂界北侧 /03	第一次	非甲烷总烃	1.35	2.0	mg/m ³
			臭气浓度	<10	20	无量纲
		第二次	非甲烷总烃	1.53	2.0	mg/m ³
			臭气浓度	<10	20	无量纲
		第三次	非甲烷总烃	1.57	2.0	mg/m ³
			臭气浓度	<10	20	无量纲
	厂界东侧 /04	第一次	非甲烷总烃	1.80	2.0	mg/m ³
			臭气浓度	<10	20	无量纲
		第二次	非甲烷总烃	1.83	2.0	mg/m ³

2018.12.8			臭气浓度	<10	20	无量纲
			非甲烷总烃	1.89	2.0	mg/m ³
		第三次	臭气浓度	<10	20	无量纲
		厂界南侧 /05	第一次	非甲烷总烃	1.69	mg/m ³
			臭气浓度	<10	20	无量纲
			第二次	非甲烷总烃	1.87	mg/m ³
			臭气浓度	<10	20	无量纲
			第三次	非甲烷总烃	1.86	mg/m ³
			臭气浓度	<10	20	无量纲
		厂界西侧 /06	第一次	非甲烷总烃	1.92	mg/m ³
			臭气浓度	<10	20	无量纲
			第二次	非甲烷总烃	1.88	mg/m ³
			臭气浓度	<10	20	无量纲
			第三次	非甲烷总烃	1.87	mg/m ³
			臭气浓度	<10	20	无量纲
		厂界北侧 /03	第一次	非甲烷总烃	1.37	mg/m ³
			臭气浓度	<10	20	无量纲
			第二次	非甲烷总烃	1.50	mg/m ³
			臭气浓度	<10	20	无量纲
			第三次	非甲烷总烃	1.38	mg/m ³
			臭气浓度	<10	20	无量纲
		厂界东侧 /04	第一次	非甲烷总烃	1.88	mg/m ³
			臭气浓度	<10	20	无量纲
			第二次	非甲烷总烃	1.83	mg/m ³
			臭气浓度	<10	20	无量纲
			第三次	非甲烷总烃	1.93	mg/m ³
			臭气浓度	<10	20	无量纲
		厂界南侧 /05	第一次	非甲烷总烃	1.93	mg/m ³
			臭气浓度	<10	20	无量纲
			第二次	非甲烷总烃	1.76	mg/m ³
			臭气浓度	<10	20	无量纲
			第三次	非甲烷总烃	1.97	mg/m ³
			臭气浓度	<10	20	无量纲
		厂界西侧 /06	第一次	非甲烷总烃	1.88	mg/m ³
			臭气浓度	<10	20	无量纲
		第二次	非甲烷总烃	1.82	2.0	mg/m ³

			臭气浓度	<10	20	无量纲
		第三次	非甲烷总烃	1.75	2.0	mg/m ³
			臭气浓度	<10	20	无量纲

监测结论：监测日，该项目厂界无组织废气中非甲烷总烃最大排放浓度为 1.97mg/m³、臭气浓度 < 10mg/m³ 均符合《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB33/2046-2017）表 4 限值要求。

（3）噪声

表 7-9 噪声检测时气象参数

检测日期	天气状况	最大风速 (m/s)	风向	大气压 (kPa)	温度 (°C)	湿度 (%RH)
2018.12.7	阴	4.1	北	103.4	9.4	60.3
2018.12.8	阴	4.0	北	103.3	8.6	60.1

表 7-10 厂界环境噪声监测结果

检测日期	监测地点/ 点位编号	主要声源		检测结果 Leq (dB (A))		限值 Leq (dB (A))	
		昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
2018.12.7	厂界北侧/08	机械设备	自然环境	58.7	/	60	50
	厂界东侧/09	机械设备	自然环境	59.1	/		
	厂界南侧/10	机械设备	自然环境	56.9	/		
	厂界西侧/11	机械设备	自然环境	58.0	/		
2018.12.8	厂界北侧/08	机械设备	自然环境	57.9	/	60	50
	厂界东侧/09	机械设备	自然环境	57.9	/		
	厂界南侧/10	机械设备	自然环境	58.1	/		
	厂界西侧/11	机械设备	自然环境	56.7	/		

监测结论：监测日，该项目厂界东、南、西、北侧昼间噪声排放均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。

（4）总量控制要求

根据实际胶黏剂的使用量 10.1t/a、处理剂的使用量 3.5t/a 进行核算，废气处理效率为 81.9%，可计算出 VOCs 的排放总量为 0.155t/a 符合总量控制要求；根据环评估算量，COD_{Cr}排放总量为 0.184t/a，NH₃-N 排放总量为 0.025t/a 均符合总量控制要求。

表 8 验收监测结论

8.1 结论

(1) 环境保护执行情况

本项目按照国家有关环境保护的法律、法规进行了环境影响评价，履行了建设项目环境影响审批手续，项目按照建设项目环境保护“三同时”的有关要求，采用先进的工艺和清洁原辅材料，污染物均达标排放。

(2) 废水

本项目废水主要为生活污水。本项目附近已铺设污水管网，生活废水经厂内化粪池预处理后排入附近污水管网，最终经北城污水处理厂处理后排放。

验收监测期间（2018 年 12 月 7 日~12 月 8 日），本项目生活污水中 pH 值、悬浮物、化学需氧量、动植物油类、五日生化需氧量排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准要求；氨氮、总磷排放浓度均符合《工业企业生活污水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）要求。

(3) 废气

本项目废气主要来自粘合及烘干过程中产生的有机废气。生产线粘合上胶操作台上方设置集气罩，集气罩尽量靠近流水线输送皮带，并尽量包围住整条流水线，烘道内只留进出口，进出口设软帘，使整条流水线相对密闭，粘合及烘干废气收集后经 UV 光催化+活性炭吸附装置处理后一并通过 15m 高排气筒排放。

1.有组织废气

验收监测期间（2018 年 12 月 7 日~12 月 8 日），本项目粘合、烘干废气处理装置出口废气中的非甲烷总烃、臭气浓度排放浓度均符合《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB33/2046-2017）表 1 限值要求。

2.无组织废气

验收监测期间（2018 年 12 月 7 日~12 月 8 日），本项目厂界无组织废气中非甲烷总烃、臭气浓度排放浓度均符合《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB33/2046-2017）表 4 限值要求。

(4) 厂界环境噪声

验收监测期间（2018 年 12 月 7 日~12 月 8 日），本项目厂界东、南、西、北侧昼间、夜间噪声排放均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中

2 类标准要求。

(5) 固废处置

本项目产生的固体废物主要为下料、缝纫及整理过程中产生的边角料、废包装材料、废包装桶及生活垃圾。废边角料、废包装材料统一收集后外卖；废包装桶、废活性炭委托台州市德长环保有限公司处置；生活垃圾委托环卫部门统一清运处理。企业固体废弃物堆场的选址及建设满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001），企业已单独设置了危废仓库，做好了防风、防雨、防腐、防渗等措施，且企业已在相应的位置按要求张贴了标示标牌，基本满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求。

(6) 污染物排放总量

根据实际胶黏剂的使用量 10.1t/a、处理剂的使用量 3.5t/a 进行核算，废气处理效率为 81.9%，可计算出 VOCs 的排放总量为 0.155t/a 符合总量控制要求；根据环评估算量，COD_{Cr}排放总量为 0.184t/a，NH₃-N 排放总量为 0.025t/a 均符合总量控制要求。

(7) 总结论

年产150万双运动鞋技改项目在实施过程中，按照建设项目环境保护“三同时”的有关要求，落实了环评报告书中要求的环保设施和有关措施，该项目废气、废水、噪声等主要指标基本达标排放，固废贮存符合国家有关的环保要求，基本具备建设项目环保设施竣工验收条件。

8.2 建议

(1) 加强环保设施的运行管理，确保污染物排放稳定达标。

(2) 进一步加强企业内部环保管理和环境风险防范工作，确保厂区及周边环境安全。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

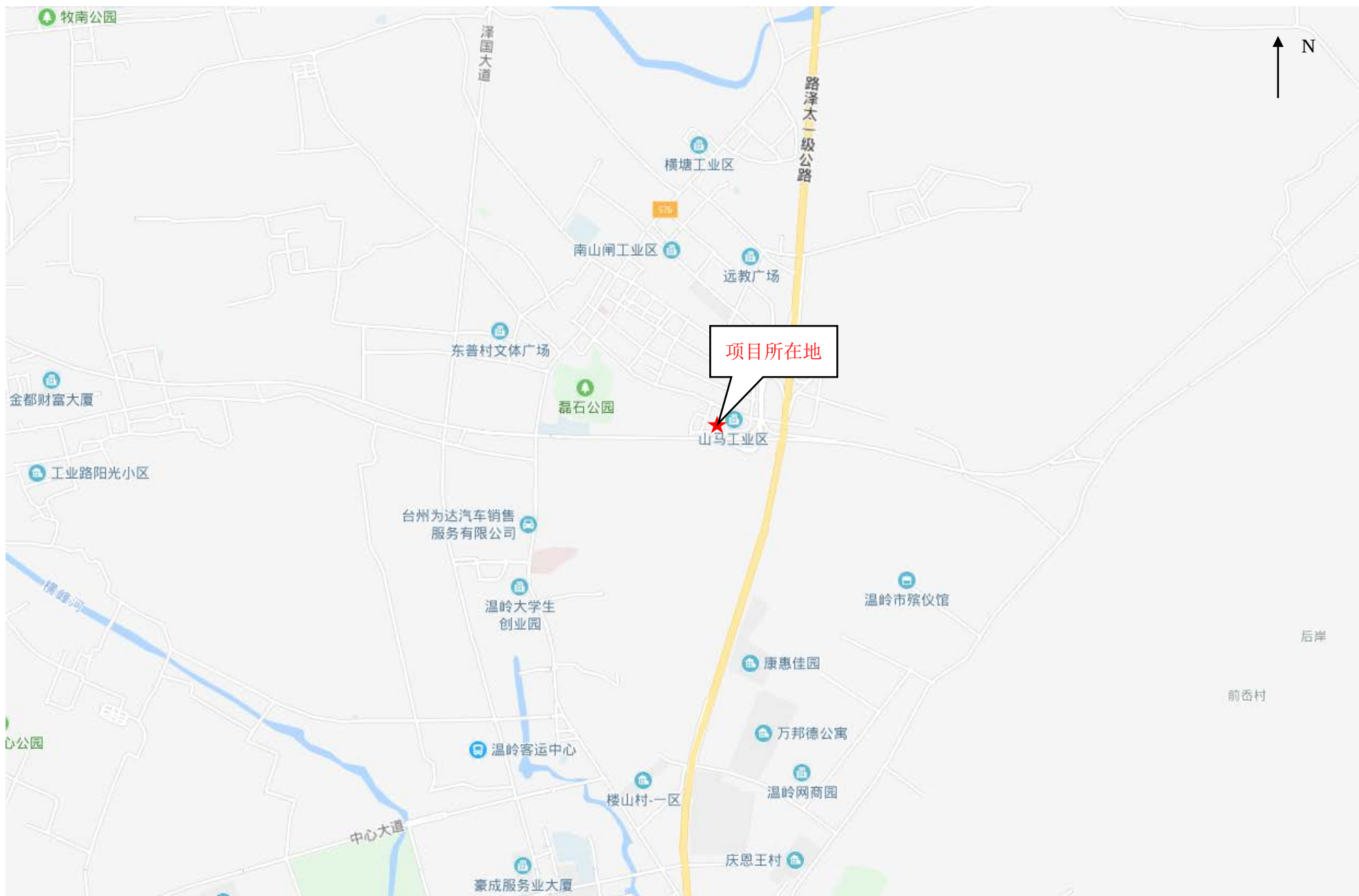
填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设 项目	项目名称		年产 150 万双运动鞋技改项目				项目代码		/		建设地点		温岭市城北街道山马工业区				
	行业类别（分类管理名录）		C195 制鞋业				建设性质		☑ 新建□改扩建□技术改造		项目厂区中心经度/ 纬度		121° 23′ 0.7076453999″ E 28° 26′ 6.8002188000″ N				
	设计生产能力		年产 150 万双运动鞋				实际生产能力		年产 150 万双运动鞋		环评单位		浙江省工业环保设计研究院有限公司				
	环评文件审批机关		台州市生态环境局温岭分局（原温岭市环境保护局）				审批文号		温环审[2018]32 号		环评文件类型		环境影响报告表				
	开工日期		2012 年 3 月				竣工日期		2015 年 3 月		排污许可证申领时间		/				
	环保设施设计单位		杭州问源环保科技有限公司				环保设施施工单位		杭州问源环保科技股份有限 公司		工程排污许可证编号		/				
	验收单位		浙江清盛检测技术有限公司				环保设施监测单位		浙江清盛检测技术有限公司		验收监测时工况		验收工况在 87.0%、94.0%				
	投资总概算（万元）		2030				环保投资总概算（万元）		20		所占比例(%)		1.0				
	实际总投资（万元）		2200				实际环保投资（万元）		30		所占比例(%)		1.4				
	废水治理（万元）		10	废气治理（万元）		15	噪声治理（万元）		2	固体废物治理（万元）		3	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		15000m³/h		年平均工作时		2400h					
运营单位							运营单位社会统一信用 代码（或组织机构代码）				验收时间		2018.12.7-2018.12.8 2019.4.6-2019.4.7				
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							0.306			0.306				+0.306		
	化学需氧量							0.184			0.184				+0.184		
	氨氮							0.025			0.025				+0.025		
	废气																
	二氧化硫																
	烟尘																
	氮氧化物																
	工业固体废物					9.22×10 ⁻³		0									
	与项目有 关的其他特征 污染物	VOCs						0.155				0.155				+0.155	

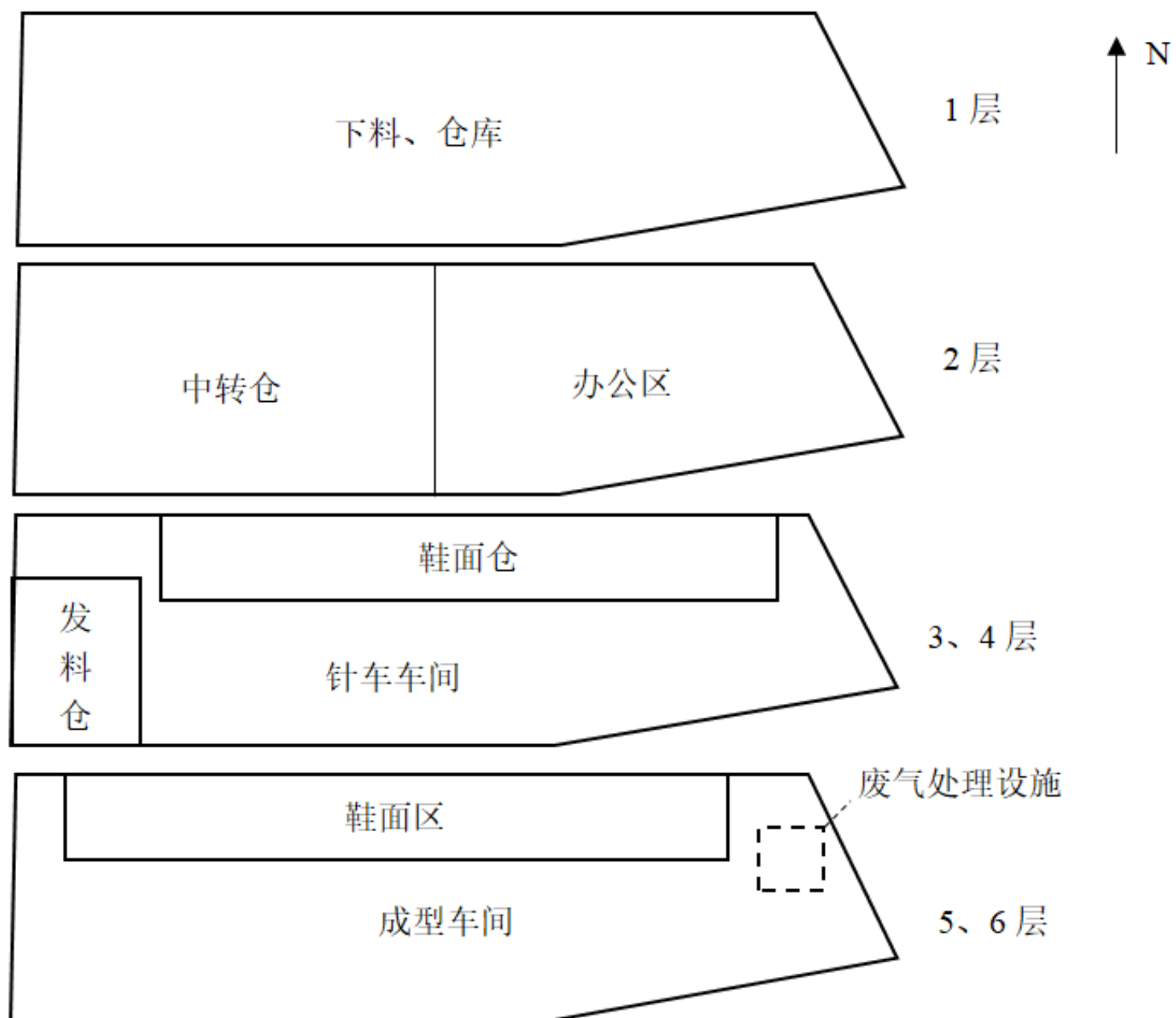
注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）= (4)-(5)-(8)- (11) +（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

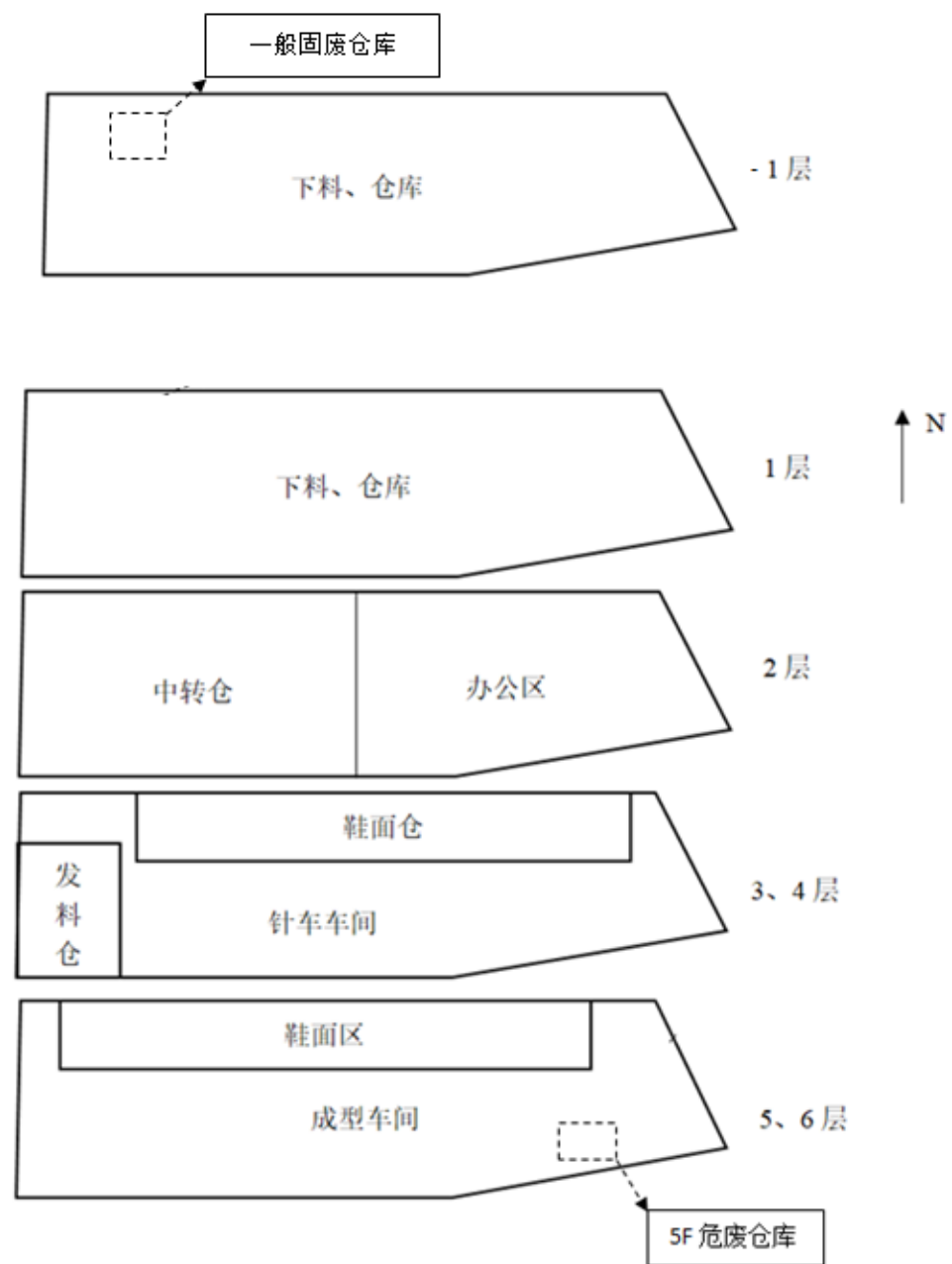


附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目周边情况图





附图 3 项目厂区平面布置图



附图4 废气处理设施（UV 光催化+活性炭吸附）



图5 危废仓库外部1



图6 危废仓库外部2



图7 危废仓库内部1



图8 危废仓库内部2



附图 9 一般固废堆放点内部



附图 10 一般固废堆放点外部



附图 11 企业缝纫加工线



附图 12 企业成型流水线



附图 13 企业成型流水线



附图 14 企业整理包装线



图 15 空压机



图 16 下料机

附件 1 监测报告



181112052321

报告编号(Report ID): QSH1130008

检验检测报告

(Test Report)

项目名称:
(Project)

台州足友体育用品有限公司年产 150 万双
运动鞋技改项目竣工环境保护验收监测

委托单位:
(Applicant)

台州足友体育用品有限公司

报告日期:
(Approval Date)

2018 年 12 月 20 日

浙江清盛检测技术有限公司

检验检测专用章



声 明

- 一、 本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检验检测专用章、CMA 章及骑缝章均无效。
- 二、 本报告部分复印，或完全复印后未加盖本公司红色检验检测专用章的均无效。
- 三、 不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。
- 四、 未经同意本报告不得用于广告宣传。
- 五、 由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责。
- 六、 委托方若对本报告有异议，请于收到本报告五个工作日内向本公司提出。
- 七、 本公司承诺对委托方的商业信息、技术文件、检验检测报告等有保守秘密的义务。

浙江清盛检测技术有限公司
地址：浙江省宁波高新区木槿路 99 号 2 幢六楼
邮编：315013
电话：0574-87832480
传真：0574-87832420
Email: zjqsjc@163.com

检测结果

报告编号: QSH1130008

第1页 共9页

样品类别: 有组织废气、无组织废气、生活污水、厂界环境噪声

监测类别: 验收监测

委托方及地址: 台州足友体育用品有限公司(温岭市城北街道山马工业区)

受测方及地址: 同委托方

委托日期: 2018年11月30日

样品来源: 委托采样

采样方: 浙江清盛检测技术有限公司

采样日期: 2018年12月7日~2018年12月8日

采样地点: 温岭市城北街道山马工业区(具体点位见附图)

检测日期: 2018年12月7日~2018年12月12日

监测方法依据:

有组织废气

非甲烷总烃: HJ38-2017 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

臭气浓度: GB/T14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法

无组织废气

非甲烷总烃: HJ604-2017 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

臭气浓度: GB/T14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法

生活污水

pH值: GB/T6920-1986 水质 pH值的测定 玻璃电极法

悬浮物: GB/T11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法

氨氮: HJ535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法

总磷: GB/T11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法

化学需氧量: HJ828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法

五日生化需氧量: HJ505-2009 水质 五日生化需氧量(BOD₅)的测定 稀释与接种法

动植物油类: HJ637-2012 水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法

噪声

工业企业厂界环境噪声: GB12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准

所用主要仪器及编号:

气相色谱仪 QS-002 红外分光测油仪 QS-003 滴定管 QS-DD-006 紫外可见分光光度计 QS-006

电子天平 QS-010 COD 恒温加热器 QS-014 生化培养箱 QS-016 电热恒温鼓风干燥箱 QS-017

溶解氧测定仪 QS-026 手提式压力蒸汽灭菌器 QS-028 多功能声级计 QS-036 声校准器 QS-037

手持温湿度计 QS-038 便携式风速仪 QS-040 空盒气压表 QS-049 便携式 pH 计 QS-051

检测结果

报告编号: QSH1130008

第 2 页 共 9 页

表 1 有组织废气测试时工况与烟气参数

采样日期	采样位置/ 点位编号	测试工 况负荷 (%)	频次	管道截面 积(m ²)	测点废气 温度(℃)	废气流 速(m/s)	标态干废气量 (N. d. m ³ /h)	废气含 湿量 (%)
2018. 12. 7	粘合、烘干 废气处理装 置进口/01	91	第一次	0. 5026	18	8. 6	14540	1. 22
		91	第二次	0. 5026	16	8. 0	13680	1. 05
		91	第三次	0. 5026	18	7. 9	13420	0. 99
	粘合、烘干 废气处理装 置出口/02	91	第一次	0. 5026	17	8. 1	13711	1. 51
		91	第二次	0. 5026	18	7. 6	12871	1. 06
		91	第三次	0. 5026	17	7. 8	13206	0. 98
2018. 12. 8	粘合、烘干 废气处理装 置进口/01	91	第一次	0. 5026	17	8. 2	14027	0. 96
		91	第二次	0. 5026	16	7. 7	13141	0. 92
		91	第三次	0. 5026	16	8. 7	14761	0. 92
	粘合、烘干 废气处理装 置出口/02	91	第一次	0. 5026	15	7. 9	13567	0. 94
		91	第二次	0. 5026	18	7. 0	12032	0. 96
		91	第三次	0. 5026	19	7. 9	13454	0. 97

此页以下空白

检测结果

报告编号: QSH1130008

第 3 页 共 9 页

表 2 有组织废气检测结果

采样日期	采样位置/ 点位编号	排气筒 高度 (m)	频次	检测项目	检测结果			
					排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	最高允 许排放 浓度 (mg/m ³)	最高允 许排放 速率 (kg/h)
2018.12.7	粘合、烘干 废气处理装 置进口/01	/	第一次	非甲烷总烃	36.7	0.534	/	/
				臭气浓度	742（无量纲）		/	
			第二次	非甲烷总烃	49.2	0.673	/	/
				臭气浓度	550（无量纲）		/	
			第三次	非甲烷总烃	42.1	0.565	/	/
				臭气浓度	550（无量纲）		/	
	粘合、烘干 废气处理装 置出口/02	15	第一次	非甲烷总烃	7.02	0.0963	80	/
				臭气浓度	235（无量纲）		1000（无量纲）	
			第二次	非甲烷总烃	7.98	0.103	80	/
				臭气浓度	174（无量纲）		1000（无量纲）	
			第三次	非甲烷总烃	7.60	0.100	80	/
				臭气浓度	174（无量纲）		1000（无量纲）	
2018.12.8	粘合、烘干 废气处理装 置进口/01	/	第一次	非甲烷总烃	38.6	0.541	/	/
				臭气浓度	550（无量纲）		/	
			第二次	非甲烷总烃	44.6	0.586	/	/
				臭气浓度	742（无量纲）		/	
			第三次	非甲烷总烃	42.4	0.626	/	/
				臭气浓度	417（无量纲）		/	
	粘合、烘干 废气处理装 置出口/02	15	第一次	非甲烷总烃	7.38	0.100	80	/
				臭气浓度	174（无量纲）		1000（无量纲）	
			第二次	非甲烷总烃	7.99	0.0961	80	/
				臭气浓度	132（无量纲）		1000（无量纲）	
			第三次	非甲烷总烃	7.90	0.106	80	/
				臭气浓度	98（无量纲）		1000（无量纲）	
备注	/							
结论	检测日，该项目粘合、烘干废气处理装置出口废气中的非甲烷总烃、臭气浓度排放均符合 DB33/2046-2017《制鞋工业大气污染物排放标准》表 1 限值要求。							

检测结果

报告编号: QSH1130008

第 4 页 共 9 页

表 3 无组织废气采样气象参数

采样日期	天气状况	风向	风速 (m/s)	大气压 (kPa)	温度 (℃)
2018. 12. 7	阴	北	4.3	103.4	9.4
2018. 12. 8	阴	北	4.3	103.3	8.6

表 4 无组织废气检测结果

采样日期	采样位置/ 点位编号	频次	检测项目	检测结果	无组织排放监 控浓度限值	单位
2018. 12. 7	厂界北侧/03	第一次	非甲烷总烃	1.35	2.0	mg/m ³
			臭气浓度	<10	20	无量纲
		第二次	非甲烷总烃	1.53	2.0	mg/m ³
			臭气浓度	<10	20	无量纲
		第三次	非甲烷总烃	1.57	2.0	mg/m ³
			臭气浓度	<10	20	无量纲
	厂界东侧/04	第一次	非甲烷总烃	1.80	2.0	mg/m ³
			臭气浓度	<10	20	无量纲
		第二次	非甲烷总烃	1.83	2.0	mg/m ³
			臭气浓度	<10	20	无量纲
		第三次	非甲烷总烃	1.89	2.0	mg/m ³
			臭气浓度	<10	20	无量纲
	厂界南侧/05	第一次	非甲烷总烃	1.69	2.0	mg/m ³
			臭气浓度	<10	20	无量纲
		第二次	非甲烷总烃	1.87	2.0	mg/m ³
			臭气浓度	<10	20	无量纲
		第三次	非甲烷总烃	1.86	2.0	mg/m ³
			臭气浓度	<10	20	无量纲
	厂界西侧/06	第一次	非甲烷总烃	1.92	2.0	mg/m ³
			臭气浓度	<10	20	无量纲
		第二次	非甲烷总烃	1.88	2.0	mg/m ³
			臭气浓度	<10	20	无量纲
		第三次	非甲烷总烃	1.87	2.0	mg/m ³
			臭气浓度	<10	20	无量纲

检测结果

报告编号: QSH1130008

第 5 页 共 9 页

表 4 无组织废气检测结果 (续)

采样日期	采样位置/ 点位编号	频次	检测项目	检测结果	无组织排放监 控浓度限值	单位
2018. 12. 8	厂界北侧/03	第一次	非甲烷总烃	1.37	2.0	mg/m ³
			臭气浓度	<10	20	无量纲
		第二次	非甲烷总烃	1.50	2.0	mg/m ³
			臭气浓度	<10	20	无量纲
		第三次	非甲烷总烃	1.38	2.0	mg/m ³
			臭气浓度	<10	20	无量纲
	厂界东侧/04	第一次	非甲烷总烃	1.88	2.0	mg/m ³
			臭气浓度	<10	20	无量纲
		第二次	非甲烷总烃	1.83	2.0	mg/m ³
			臭气浓度	<10	20	无量纲
		第三次	非甲烷总烃	1.93	2.0	mg/m ³
			臭气浓度	<10	20	无量纲
	厂界南侧/05	第一次	非甲烷总烃	1.93	2.0	mg/m ³
			臭气浓度	<10	20	无量纲
		第二次	非甲烷总烃	1.76	2.0	mg/m ³
			臭气浓度	<10	20	无量纲
		第三次	非甲烷总烃	1.97	2.0	mg/m ³
			臭气浓度	<10	20	无量纲
	厂界西侧/06	第一次	非甲烷总烃	1.88	2.0	mg/m ³
			臭气浓度	<10	20	无量纲
		第二次	非甲烷总烃	1.82	2.0	mg/m ³
			臭气浓度	<10	20	无量纲
		第三次	非甲烷总烃	1.75	2.0	mg/m ³
			臭气浓度	<10	20	无量纲
备注	/					
结论	检测日, 该项目厂界无组织废气中非甲烷总烃、臭气浓度排放均符合 DB33/2046-2017《制鞋工业大气污染物排放标准》表 4 限值要求。					

检测结果

报告编号: QSH1130008

第6页 共9页

表5 生活污水检测结果

采样日期	采样位置/点位编号	频次	检测项目	检测结果	标准限值	单位
2018.12.7	生活污水排放口/07	第一次	pH 值	7.31	6~9	无量纲
			悬浮物	10	400	mg/L
			氨氮	0.726	35	mg/L
			总磷	0.084	8	mg/L
			化学需氧量	23	500	mg/L
			五日生化需氧量	8.3	300	mg/L
			动植物油类	0.58	100	mg/L
		第二次	pH 值	7.35	6~9	无量纲
			悬浮物	12	400	mg/L
			氨氮	0.732	35	mg/L
			总磷	0.091	8	mg/L
			化学需氧量	25	500	mg/L
			五日生化需氧量	8.5	300	mg/L
			动植物油类	0.61	100	mg/L
		第三次	pH 值	7.47	6~9	无量纲
			悬浮物	15	400	mg/L
			氨氮	0.746	35	mg/L
			总磷	0.095	8	mg/L
			化学需氧量	28	500	mg/L
			五日生化需氧量	9.1	300	mg/L
			动植物油类	0.63	100	mg/L
		第四次	pH 值	7.28	6~9	无量纲
			悬浮物	13	400	mg/L
			氨氮	0.734	35	mg/L
			总磷	0.088	8	mg/L
			化学需氧量	21	500	mg/L
			五日生化需氧量	8.3	300	mg/L
			动植物油类	0.54	100	mg/L

检测结果

报告编号: QSH1130008

第 7 页 共 9 页

表 5 生活污水检测结果 (续)

采样日期	采样位置/点位编号	频次	检测项目	检测结果	标准限值	单位
2018. 12. 8	生活污水排放口/07	第一次	pH 值	7.53	6~9	无量纲
			悬浮物	12	400	mg/L
			氨氮	0.710	35	mg/L
			总磷	0.101	8	mg/L
			化学需氧量	24	500	mg/L
			五日生化需氧量	7.9	300	mg/L
			动植物油类	0.57	100	mg/L
		第二次	pH 值	7.45	6~9	无量纲
			悬浮物	14	400	mg/L
			氨氮	0.714	35	mg/L
			总磷	0.105	8	mg/L
			化学需氧量	27	500	mg/L
			五日生化需氧量	8.4	300	mg/L
			动植物油类	0.59	100	mg/L
		第三次	pH 值	7.62	6~9	无量纲
			悬浮物	15	400	mg/L
			氨氮	0.724	35	mg/L
			总磷	0.111	8	mg/L
			化学需氧量	31	500	mg/L
			五日生化需氧量	8.7	300	mg/L
			动植物油类	0.56	100	mg/L
		第四次	pH 值	7.39	6~9	无量纲
			悬浮物	10	400	mg/L
			氨氮	0.704	35	mg/L
			总磷	0.115	8	mg/L
			化学需氧量	26	500	mg/L
			五日生化需氧量	7.8	300	mg/L
			动植物油类	0.61	100	mg/L
备注	/					
结论	检测日, 该项目生活污水排放口的污水中 pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油类排放均符合 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 中三级标准要求, 氨氮、总磷排放浓度均符合 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》要求。					

检测结果

报告编号: QSH1130008

第8页 共9页

表6 噪声检测时气象参数

检测日期	天气状况	最大风速 (m/s)	风向	大气压 (kPa)	温度 (℃)	湿度 (%RH)
2018.12.7	阴	4.1	北	103.4	9.4	60.3
2018.12.8	阴	4.0	北	103.3	8.6	60.1

表7 噪声检测结果

表 7 噪声检测结果

检测日期	监测地点/ 点位编号	主要声源		检测结果 Leq (dB (A))		限值 Leq (dB (A))	
		昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
2018.12.7	厂界北侧/08	机械设备	自然环境	58.7	43.2	60	50
	厂界东侧/09	机械设备	自然环境	59.1	43.1		
	厂界南侧/10	机械设备	自然环境	56.9	43.3		
	厂界西侧/11	机械设备	自然环境	58.0	43.9		
2018.12.8	厂界北侧/08	机械设备	自然环境	57.9	41.4	60	50
	厂界东侧/09	机械设备	自然环境	57.9	41.3		
	厂界南侧/10	机械设备	自然环境	58.1	42.0		
	厂界西侧/11	机械设备	自然环境	56.7	41.3		
备注	/						
结论	检测日, 该项目厂界东、南、西、北侧昼间、夜间噪声排放均符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 2 类功能区限值要求, 即昼间≤60dB (A), 夜间≤50dB (A)。						

结 束

编制人: 王五霞

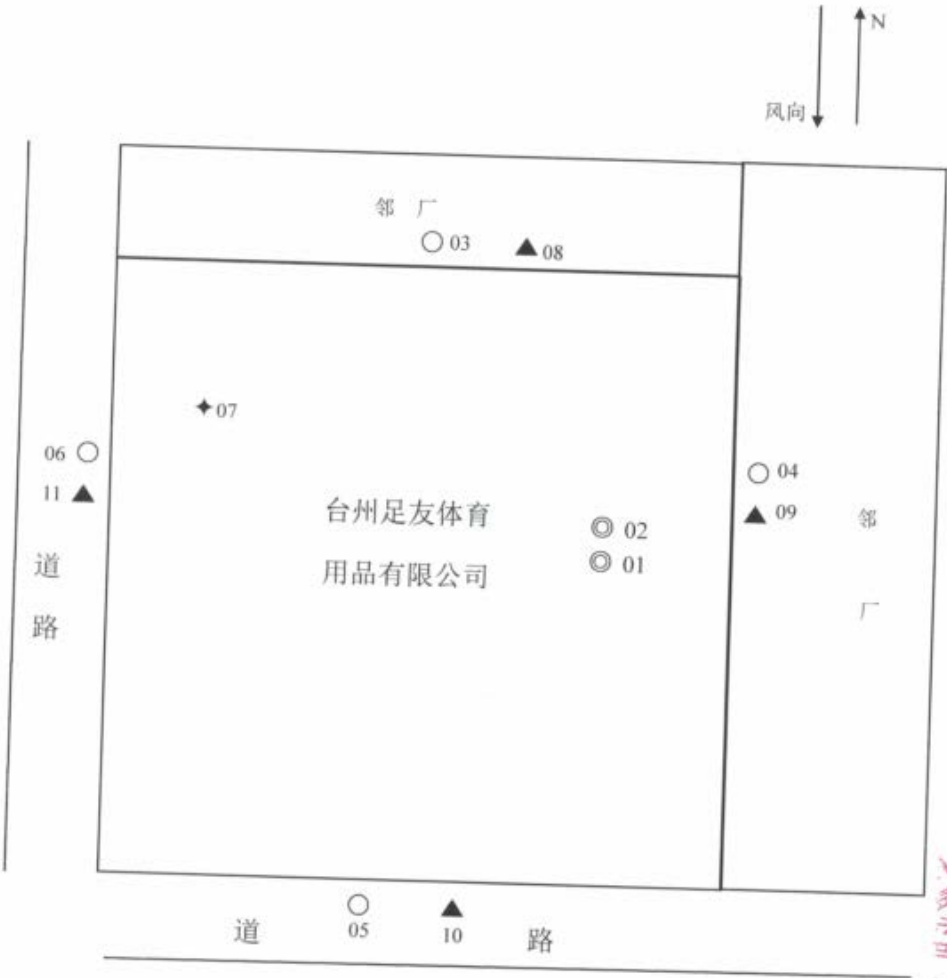
审核人: 金浩

批准人:

批准日期:



附图：厂区采样点位示意图



- ◎：有组织废气采样点
- ：无组织废气采样点
- ▲：噪声监测点
- ◆：生活污水采样点



181112052321

报告编号(Report ID): QSI0406001

检验检测报告

(Test Report)

项目名称:
(Project)

台州足友体育用品有限公司生活污水、雨水检测

委托单位:
(Applicant)

台州足友体育用品有限公司

报告日期:
(Approval Date)

2019年4月24日

浙江清盛检测技术有限公司

检验检测专用章

声 明

- 一、 本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检验检测专用章、CMA 章及骑缝章均无效。
- 二、 本报告部分复印，或完全复印后未加盖本公司红色检验检测专用章的均无效。
- 三、 不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。
- 四、 未经同意本报告不得用于广告宣传。
- 五、 由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责。
- 六、 委托方若对本报告有异议，请于收到本报告五个工作日内向本公司提出。
- 七、 本公司承诺对委托方的商业信息、技术文件、检验检测报告等有保守秘密的义务。

浙江清盛检测技术有限公司
地址：浙江省宁波高新区木槿路 99 号 2 幢六楼
邮编：315013
电话：0574-87832480
传真：0574-87832420
Email: zjqsjc@163.com

浙江清盛检测技术有限公司

检测结果

报告编号: QSI0406001

第 1 页 共 4 页

样品类别: 生活污水、雨水

监测类别: 验收监测

委托方及地址: 台州足友体育用品有限公司(温岭市城北街道山马工业区)

受测方及地址: 同委托方

委托日期: 2019 年 4 月 6 日

样品来源: 委托采样

采样方: 浙江清盛检测技术有限公司

采样日期: 2019 年 4 月 6 日~2019 年 4 月 7 日

采样地点: 温岭市城北街道山马工业区(具体点位见附图)

检测日期: 2019 年 4 月 6 日~2019 年 4 月 8 日

监测方法依据:

生活污水

pH 值: GB/T6920-1986 水质 pH 值的测定 玻璃电极法

悬浮物: GB/T11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法

氨氮: HJ535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法

总磷: GB/T11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法

化学需氧量: HJ828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法

动植物油类: HJ637-2018 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法

雨水

pH 值: GB/T6920-1986 水质 pH 值的测定 玻璃电极法

悬浮物: GB/T11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法

氨氮: HJ535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法

总磷: GB/T11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法

化学需氧量: HJ828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法

石油类: HJ637-2018 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法

所用主要仪器及编号:

红外分光测油仪 QS-003 滴定管 QS-DD-006 紫外可见分光光度计 QS-006 电子天平 QS-010

COD 恒温加热器 QS-014 电热恒温鼓风干燥箱 QS-017 手提式压力蒸汽灭菌器 QS-028

便携式 pH 计 QS-051

此页以下空白

检测结果

报告编号: QSI0406001

第 2 页 共 4 页

表 1 生活污水检测结果

采样日期	采样位置/点位编号	频次	检测项目	检测结果	标准限值	单位
2019.4.6	生活污水排放口/01	第一次	pH 值	7.41	6~9	无量纲
			悬浮物	17	400	mg/L
			氨氮	8.52	35	mg/L
			总磷	1.24	8	mg/L
			化学需氧量	35	500	mg/L
			动植物油类	0.82	100	mg/L
		第二次	pH 值	7.58	6~9	无量纲
			悬浮物	20	400	mg/L
			氨氮	8.12	35	mg/L
			总磷	1.19	8	mg/L
			化学需氧量	37	500	mg/L
			动植物油类	0.75	100	mg/L
		第三次	pH 值	7.62	6~9	无量纲
			悬浮物	23	400	mg/L
			氨氮	8.33	35	mg/L
			总磷	1.13	8	mg/L
			化学需氧量	39	500	mg/L
			动植物油类	0.73	100	mg/L
		第四次	pH 值	7.49	6~9	无量纲
			悬浮物	21	400	mg/L
			氨氮	8.00	35	mg/L
			总磷	1.10	8	mg/L
			化学需氧量	37	500	mg/L
			动植物油类	0.84	100	mg/L

此页以下空白

检测结果

报告编号: QSI0406001

第 3 页 共 4 页

表 1 生活污水检测结果 (续)

采样日期	采样位置/点位编号	频次	检测项目	检测结果	标准限值	单位
2019.4.7	生活污水排放口/01	第一次	pH 值	7.67	6~9	无量纲
			悬浮物	19	400	mg/L
			氨氮	7.13	35	mg/L
			总磷	1.54	8	mg/L
			化学需氧量	37	500	mg/L
			动植物油类	0.90	100	mg/L
		第二次	pH 值	7.52	6~9	无量纲
			悬浮物	22	400	mg/L
			氨氮	6.94	35	mg/L
			总磷	1.44	8	mg/L
			化学需氧量	40	500	mg/L
			动植物油类	0.88	100	mg/L
		第三次	pH 值	7.63	6~9	无量纲
			悬浮物	27	400	mg/L
			氨氮	7.27	35	mg/L
			总磷	1.67	8	mg/L
			化学需氧量	43	500	mg/L
			动植物油类	0.79	100	mg/L
		第四次	pH 值	7.72	6~9	无量纲
			悬浮物	25	400	mg/L
			氨氮	6.72	35	mg/L
			总磷	1.37	8	mg/L
			化学需氧量	39	500	mg/L
			动植物油类	0.95	100	mg/L
备注	限值标准由委托方提供。					
结论	检测日，该项目生活污水排放口的污水中 pH 值、悬浮物、化学需氧量、动植物油类排放均符合 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 中三级标准要求，氨氮、总磷排放浓度均符合 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》要求。					

检测日期: 2019.4.7

检测结果

报告编号: QSI0406001

第 4 页 共 4 页

表 2 雨水检测结果

采样日期	采样位置/点位编号	检测项目	检测结果	单位
2019. 4. 6	雨水排放口/02	pH 值	6. 76	无量纲
		悬浮物	12	mg/L
		氨氮	0. 746	mg/L
		总磷	0. 167	mg/L
		化学需氧量	41	mg/L
		石油类	0. 22	mg/L
2019. 4. 7	雨水排放口/02	pH 值	7. 01	无量纲
		悬浮物	14	mg/L
		氨氮	1. 36	mg/L
		总磷	0. 314	mg/L
		化学需氧量	38	mg/L
		石油类	0. 24	mg/L
备注	/			
结论	/			

结 束

编制人: 王亚露

审核人: 金洁

批准人: 王亚露

批准日期: 2019. 4. 20



温岭市环境保护局文件

温环审[2018]32 号

关于年产 150 万双运动鞋技改项目 环境影响报告表的批复

台州足友体育用品有限公司：

你公司报送的由浙江省工业环保设计研究院有限公司编制的《年产 150 万双运动鞋技改项目环境影响报告表》收悉。根据《中华人民共和国行政许可法》、《中华人民共和国环境影响评价法》和《浙江省建设项目环境保护管理办法》等法律法规的规定，经研究，现批复如下：

一、该项目环境影响报告表编制规范，选用的评价标准准确，工程分析基本清楚，环境影响分析结论基本可信，提出的环境保护对策和措施具有针对性。原则同意该项目环境影响报告表所列的建设项目性质、规模、工艺、地点和拟采取的环境保护措施。

二、建设项目位于温岭市城北街道山马工业区，总用地面积 2977.98 平方米，总建筑面积 15518.55 平方米。项目内容为年产 150 万双运动鞋。主要设备包括成型流水线 4 条、下料机 15 台及空压机

1 台等，使用水性处理剂及粘合剂。

三、项目在设计、施工和运行时须严格落实环评报告中提出的污染防治措施和要求，着重做好以下工作：

1、加强废水污染防治。优化设计污水收集净化系统，严格实施雨污分流制度。项目生活污水经预处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准后一并纳入市政污水管网，由温岭市北城污水处理厂统一处理；氨氮和总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)标准。

2、强化废气的收集和净化。加强车间通风，废气排放执行《制鞋工业大气污染物排放标准》(DB33/2046-2017)中的相应限值。

3、加强噪声污染防治。积极选用低噪设备，对高噪声设备采取室内布置、基础减振等降噪措施，切实落实环评中提出的隔声降噪措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)相关标准。

4、落实固废的规范堆放和安全处置。固体废物须分类收集、分质处理，实现资源化、减量化和无害化；废包装桶等危险固废须交由有资质单位合理处置，并严格执行危险废物转移联单制度。设立规范的固废堆放场所，并做好防雨防渗措施，严防二次污染。

5、严格执行环境防护距离要求。根据环评报告计算结果，项目不需设置大气环境防护距离。其他各类防护距离要求请业主、当地政府（管委会）和有关部门按照国家卫生、安全、产业等主管部门相关规定结合环评文件予以落实。

四、积极推行清洁生产，严格落实总量控制措施。本项目生活污水总量控制值 COD_{Cr} 0.184t/a， $\text{NH}_3\text{-N}$ 0.025t/a；废气总量控制值 VOCs 0.4t/a。

五、严格执行环保“三同时”制度。在项目初步设计及施工图设计中认真落实各项环保要求，环保设施须委托有资质的单位设计。项目竣工后，应当按照规定的标准和程序对配套建设的环境保护设施进行验收，验收合格后方可投入生产。

六、该项目的实施还须符合其他相关法律、法规、政策、规划等规定和要求，如建设项目性质、规模、工艺、地点和拟采取的环境保护措施发生重大变化的，须重新报批该项目的环评报告表；如该项目自本批复之日起5年后方开工建设的，开工建设前环评报告表应当报我局重新审核。

七、项目建设和运行期间的环境现场监督管理工作由温岭市环境监察大队负责。

抄送：台州市环保局，温岭市经信局、城北街道办事处。



抄送：台州市环保局，温岭市经信局、温岭市东部产业集聚区管委会。

附件 3 监测期间生产情况说明

附表 3:

建设项目竣工环保验收监测期间生产情况说明

建设项目名称: 年产 150 万双运动鞋技改项目

项目设计年生产能力: 150 万双运动鞋

项目年生产时间(天): 300

竣工验收现场监测时间: 2018 年 12 月 7 日至 2018 年 12 月 8 日

2018 年 12 月 7 日实际生产量: 4680 双运动鞋

2018 年 12 月 8 日实际生产量: 4535 双运动鞋

废水处理设施运行情况:

正常运行

废气处理设施运行情况:

正常运行

各声源设备开启运行情况:

正常运行

其它需要说明的情况:

无

企业名称(公章): 台州足友体育用品有限公司 填表日期: 2018 年 12 月 9 日

联系人: 陈慧青 联系电话: 13586287986

污水纳管证明

温岭市环境保护局：

台州足友体育用品有限公司废水已接入新民路城市污水管网。

特此证明。

温岭市城北街道办事处

2018-06-07



合 同 书

台州市危险废物处置中心 处置合同

甲方：台州市德长环保有限公司 (以下简称甲方)

乙方：台州足友体育用品有限公司 (以下简称乙方)

甲方是专业从事危险固体废物处置的企业，为有效防止危险固体废物对环境造成污染，保障生态环境及人民群众的生命健康，根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《台州市固体废物污染环境防治管理暂行办法》等有关规定，经甲乙双方平等协商，达成如下协议：

一、危险废物的数量和价格

乙方应按市环保局（或环境影响评价报告书）核实的数量委托甲方进行处置，数量按实结算，乙方委托甲方处置的危险废物重量以甲方的地磅称量为准。甲方按物价部门核定的收费标准向乙方收取处置费。

甲、乙双方商定的各类危险废物数量及处置价格（含税含运费）如下：

危险废物名称	废物代码	数量（吨）	价格（元/吨）
废包装桶	900-041-49	1.5	3235
废活性炭	900-041-49	1	3235

二、甲、乙双方责任

（一）甲方责任

1、甲方必须按国家及地方有关法律法规处理乙方产生的危险废物，并接受乙方的监督。

2、在甲方场地内卸货由甲方负责。

3、运输由甲方统一安排。

（二）乙方责任

1、乙方必须按环保部门的要求对危废进行包装，贴好危险废物标签。

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



危险废物必须符合本合同所规定的种类，否则由此所引发的一切责任及后果由乙方承担。

3、如乙方在生产过程中产生新的危险废物需及时处置的，甲乙双方另行商定解决。

4、乙方产生危废少于合同数量的应向市环保局申报，说明减少原因并及时通知甲方。

5、在乙方场地内装货由乙方负责。

三、结算方式

危险废物处置费在乙方废物转移到甲方场地后 30 天内结清。

四、本合同每年签订一次，未尽事宜，双方友好协商解决。协商无果的，由市环保局或相关单位调解处理，调解不成的，依法通过临海市人民法院诉讼解决。

五、本合同经双方签订盖章后即生效，合同一式叁份，甲方执贰份，乙方执壹份。

六、本合同有效期，自 2019 年 04 月 28 日起，至 2019 年 12 月 31 日止。

甲方（盖章）：

地址：临海市杜桥医化园区东海第五大道 31 号

开户：中国银行台州市分行

帐号：350658335305

代表（签字）：[Signature]

电话：1306007668

签订日期：

乙方（盖章）：

代表（签字）：[Signature]

联系电话：15586187986

签订日期：

附件 6 清运合同

垃圾清运合同

甲方：台州足友体育用品有限公司

乙方：温岭市人民政府城北街道办事处

为了及时清运工业、生活垃圾，保持企业整洁。根据卫生整治的有关要求，结合本企业实际情况，甲方将垃圾清运工作承包给乙方，现签订如下合同：

1、乙方负责将本企业、工业、生活垃圾及时清运至横塘垃圾打包点并进行处理。

2、垃圾清运承包期限自 2019 年 1 月 1 日起至 2019 年 12 月 31 日止。

3、乙方必须在企业统一规定的时间内，将本企业垃圾进行清理，并保证垃圾仓周围清洁。

4、全年清运费贰万伍仟元整，每年 10 月份一次付清。

5、本协议未尽事宜双方另行协商。

6、本合同自双方签字后生效，一式贰份，甲、乙双方各执一份。

甲方：台州足友体育用品有限公司

日期：2019 年 1 月 1 日

乙方：温岭市人民政府城北街道办事处

日期：2019 年 1 月 1 日

温岭市环境保护局 行政处罚决定书

温环罚字【2017】第 59 号

当事人：台州足友体育用品有限公司，法定代表人为蔡建跃，住所为温岭市城北街道山马村山洋工业区，统一社会信用代码为 91331081662867033R。

2017 年 4 月 6 日，本局环境监察执法人员对当事人进行现场检查时，发现当事人存在涉嫌违反环保“三同时”制度的违法行为，于当日经批准立案，并于 2017 年 5 月 22 日调查终结。

经过调查取证，查明以下事实：

当事人未建成需要配套建设的环境保护设施，擅自于 2007 年 5 月 25 日开始在温岭市城北街道山马村山洋工业区从事鞋制造。

上述事实，主要由以下证据证实：

证据一，当事人的营业执照复印件、蔡建跃的身份证复印件各 1 份。该证据系 2017 年 4 月 6 日由当事人的法定代表人蔡建跃向本局调查人员提供，证实了当事人是经工商注册登记的有限责任公司，其经营范围为举重器械、鞋、帽、服装、袜子制造、销售，住所为温岭市城北街道山马村山洋工业区，法定代表人为蔡建跃的事实。

证据二，《温岭市环境保护局现场勘察笔录》1 份和《温岭市环境保护局现场勘察地平平面图》3 份。该证据系 2017 年 4 月 6 日，本

务院《建设项目环境保护管理条例》第二十八条之规定，结合台州市环境行政处罚量罚标准，本局决定对当事人作出如下行政处罚：

- 1、责令停止生产；
- 2、罚款陆万叁仟元。

当事人自收到本处罚决定书之日起十五日内，到中国工商银行温岭市支行[地址：温岭市太平街道万寿路2号，帐户：温岭市财政局，帐号：1207041109064036665-350100]缴纳罚款。逾期不缴纳的，根据《中华人民共和国行政处罚法》第五十一条第（一）项的规定，可每日按罚款数额的百分之三加处罚款。

当事人如不服本处罚决定，可在接到本处罚决定书之日起六十日内向温岭市人民政府或者台州市环境保护局申请行政复议，也可在六个月内直接向温岭市人民法院提起行政诉讼。

当事人如逾期不申请复议，也不向人民法院提起行政诉讼，又不履行本处罚决定的，本局将依法申请温岭市人民法院强制执行。



附件 8 水性聚氨酯膠黏劑、處理劑成分檢測報告



Test Report

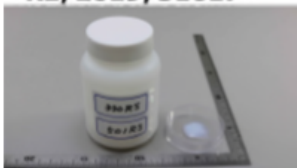
No. KE/2019/51617

Date : May 29, 2019

Page 1 of 8

HWA PAO RESINS CHEMICAL CO., LTD.
1-17, LAI GAN LIAO, HAI CHENG VIL., JIA LI DIST., TAINAN CITY, TAIWAN

RESTRICTED SUBSTANCE TESTING FOR VF

Buyer :	VF-Vans	Sample Photo KE/2019/51617 	
Name of Merchandiser & Account:	/		
Sample Description :	Water Based Primer		
Fabric Construction & Yarn Count:	/		
Footwear Maker:	/		
Color:	Milky White		
Order/P.O. No. :	/	Fabric/Trim Supplier:	/
Style No. :	330RS/501RS	Submitted Quantity:	/
Footwear Finishing:	/	End Use of Footwear Product:	/
Fabric Weight:	/	Fabric Width:	/
Package Code No.:	/	Specification Code No.:	/
Test Required:	VF Package		
Retest:	No	Previous Report No.:	/
Country Of Origin :	/	Country Of Destination:	/
Sample Receiving Date :	May 23, 2019	Test Performing Period :	May 23, 2019 ~ May 29, 2019

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告所載檢測結果僅在負責，未經本公司書面許可，不可部分複製。
This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overseas, available on request or accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at www.sgs.com/terms_and_conditions_e-documents. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS Taiwan Ltd.
台灣檢驗科技股份有限公司

No. 61, Kuifeng Road, Kunshu Export Processing Zone, Kaohsiung, Taiwan /
t + 886 (07)301 2121 f + 886 (07)3019667

高雄中港路加工出口區登發路61號
www.sgs.com.tw
Member of the SGS Group



Test Report

No. KE/2019/51617

Date : May 29, 2019

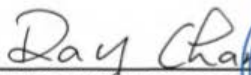
Page 2 of 8

EXECUTIVE SUMMARY

Phthalates	M
Formaldehyde	M
Solvents and VOCs	M
p-Phenylenediamine	M

Remarks : M = Meets client's requirement
F = Below client's requirement
* = No specified requirement

Note: Conclusions are based on the test result from the actual sampling of the received sample(s).


Ray Chang Ph.D. / Manager - Tech
Signed for and on behalf of
SGS Taiwan Limited
Chemical Laboratory-Kaohsiung



Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告所載檢驗測試結果僅在負責，未經本公司書面許可，不可部分複製。
This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at www.sgs.com/terms-and-conditions-sgs-sgshongkong.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS Taiwan Ltd.
台灣檢驗科技股份有限公司

No. 61, Kuifeng Road, Hsueh-Shan Export Processing Zone, Keelung, Taiwan /
t + 886 (0)301 2121 f + 886 (0)3010667

高雄中港神農二出口區貨物路61號
www.sgs.com.tw

Member of the SGS Group



Test Report

No. KE/2019/51617

Date : May 29, 2019

Page 3 of 8

Component List / List of Materials

Sample No.	Material No.	Component Description	Color	Material
A	1	Water Based Primer	Milky White	Primer

Test Sample Identification

Test	Composition (Material No.)	Remarks
Phthalates	1	
Formaldehyde	1	
Solvents and VOCs	1	
p-Phenylenediamine	1	

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責，未經書面核准本公司書面許可，不可部分複製。

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at www.sgs.com/electronic-and-signatures/documents-and-signatures. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS Taiwan Ltd.
台灣檢驗科技股份有限公司

No. 61, Kuifeng Road, Nanzhi Export Processing Zone, Keelung, Taiwan /
t + 886 (0)301 2121

高雄中港轉加工出口區開發路61號
t + 886 (0)3010667

www.sgs.com.tw

Member of the SGS Group

Test Report

No. KE/2019/51617

Date : May 29, 2019

Page 4 of 8

Phthalates

Test Method: GAFTI modified CPSC-CH-C1001-09.4. Analysis was performed by GC-MS.

	CAS-No.	Result
		1
Di(ethylhexyl) phthalate (DEHP)	117-81-7	n.d.
Di-n-octyl phthalate (DNOP)	117-84-0	n.d.
Di-iso-butyl phthalate (DIBP)	84-69-5	n.d.
Di-iso-nonylphthalate (DINP)	28553-12-0	n.d.
Di-iso-decyl phthalate (DIDP)	26761-40-0	n.d.
Butyl benzyl phthalate (BBP)	85-68-7	n.d.
Dibutyl phthalate (DBP)	84-74-2	n.d.
Di-heptyl, nonyl, undecyl phthalate (DHNUP)	68515-42-4	n.d.
Di-isoheptyl phthalate (DIHP)	71888-89-6	n.d.
Bis(2-methoxyethyl) phthalate (DMEP)	117-82-8	n.d.
Di-n-hexyl phthalate (DnHP)	84-75-3	n.d.
Di-iso-pentyl phthalate (DIPP)	605-50-5	n.d.
Di-n-pentyl phthalate (DNPP)	131-18-0	n.d.
N-pentyl-iso-pentyl phthalate (NPIPP)	776297-69-9	n.d.
1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched & linear (DPP)	84777-06-0	n.d.
Dicyclohexyl phthalate (DCHP)	84-61-7	n.d.
1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear standard (DHxP)	68515-50-4	n.d.
1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters; 1,2-benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters with ≥ 0.3% of dihexyl phthalate	68515-51-5 / 68648-93-1	n.d.
Sum of all phthalates	--	n.d.
Conclusion	--	PASS
Other esters of orthophthalic acid	--	--
Dimethyl phthalate (DMP)	131-11-3	n.d.
Dipropyl phthalate (DPrP)	131-16-8	n.d.
Diisooctyl phthalate (DIOP)	27554-26-3	n.d.
Diheptyl phthalate	3648-21-3	n.d.
Dibenzyl phthalate	523-31-9	n.d.
Di(2-propylheptyl) Phthalate	53306-54-0	n.d.
Diphenyl phthalate	84-62-8	n.d.
Diethyl phthalate (DEP)	84-66-2	n.d.
Dinonyl phthalate (DNP)	84-76-4	n.d.
Conclusion	--	N.A.

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責，未經本公司書面許可，不可部分複製。
This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at www.sgs.com/terms-and-conditions-ems-e-documents. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS Taiwan Ltd.
台灣檢驗科技股份有限公司

No. 61, Kuifeng Road, Nanzhi Export Processing Zone, Kaohsiung, Taiwan /
t + 886 (07)301 2121 f + 886 (07)3010657

高雄中華出口加工區開發路61號
www.sgs.com.tw

Member of the SGS Group

Test Report

No. KE/2019/51617

Date : May 29, 2019

Page 5 of 8

Note: n.d. = Not detected
N.A. = Not Applicable
mg/kg = ppm
Detection Limit = 100 mg/kg

Requirement:
Listed 18 phthalates 500 mg/kg (Each)
Sum of 18 phthalates 1000 mg/kg
Other esters of orthophthalic acid Info Only

Phthalates (Toys, Childcare and Children's products)

Test Method: GAFTI modified CPSC-CH-C1001-09.4. Analysis was performed by GC-MS.

	CAS-No.	Result
		1
Di(ethylhexyl) phthalate (DEHP)	117-81-7	n.d.
Di-n-octyl phthalate (DNOP)	117-84-0	n.d.
Di-iso-butyl phthalate (DIBP)	84-69-5	n.d.
Di-iso-nonylphthalate (DINP)	28553-12-0	n.d.
Di-iso-decyl phthalate (DIDP)	26761-40-0	n.d.
Butyl benzyl phthalate (BBP)	85-68-7	n.d.
Dibutyl phthalate (DBP)	84-74-2	n.d.
Di-heptyl, nonyl, undecyl phthalate (DHNUP)	68515-42-4	n.d.
Di-isoheptyl phthalate (DIHP)	71888-89-6	n.d.
Bis(2-methoxyethyl) phthalate (DMEP)	117-82-8	n.d.
Di-n-hexyl phthalate (DnHP)	84-75-3	n.d.
Di-iso-pentyl phthalate (DIPP)	605-50-5	n.d.
Di-n-pentyl phthalate (DNPP)	131-18-0	n.d.
N-pentyl-iso-pentyl phthalate (NPIPP)	776297-69-9	n.d.
1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched & linear (DPP)	84777-06-0	n.d.
Dicyclohexyl phthalate (DCHP)	84-61-7	n.d.
1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear standard (DHxP)	68515-50-4	n.d.
1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters; 1,2-benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters with $\geq 0.3\%$ of dihexyl phthalate	68515-51-5 / 68648-93-1	n.d.
Dimethyl phthalate (DMP)	131-11-3	n.d.
Diethyl phthalate (DEP)	84-66-2	n.d.

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅針對測試之樣品負責，未經本公司書面許可，不可部分複製。
This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at www.sgs.com/en/terms-and-conditions/terms-e-document. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings of the line of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS Taiwan Ltd.
台灣檢驗科技股份有限公司

No. 61, Kaifu Road, Nanzhi Export Processing Zone, Kaohsiung, Taiwan /
t + 886 (07)301 2121 f + 886 (07)3010667

高雄中港路加工出口區開發路61號
www.sgs.com.tw

Member of the SGS Group

Test Report

No. KE/2019/51617

Date : May 29, 2019

Page 6 of 8

	CAS-No.	Result
Sum of all phthalates	--	n.d.
Conclusion	--	PASS
Other esters of orthophthalic acid	--	
Dipropyl phthalate (DPrP)	131-16-8	n.d.
Diisooctyl phthalate (DIOP)	27554-26-3	n.d.
Diheptyl phthalate	3648-21-3	n.d.
Dibenzyl phthalate	523-31-9	n.d.
Di(2-propylheptyl) Phthalate	53306-54-0	n.d.
Diphenyl phthalate	84-62-8	n.d.
Dinonyl phthalate (DNP)	84-76-4	n.d.
Conclusion	--	N.A.

Note: n.d. = Not detected
N.A. = Not Applicable
mg/kg = ppm
Detection Limit = 100 mg/kg

Requirement:
Listed 20 phthalates 500 mg/kg (Each)
Sum of 20 phthalates 1000 mg/kg
Other esters of orthophthalic acid Info Only

Formaldehyde

Test Method: Steam Distillation method (with reference to Japanese Law 112).

	CAS No.	Result
Formaldehyde	50-00-0	n.d.
Conclusion	---	PASS

Note: n.d. = Not detected
mg/kg = ppm

Detection Limit = 16 mg/kg

Requirement:
Children 20 mg/kg
Adults 75 mg/kg

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅針對測試樣品負責，未經本公司書面許可，不可部分複製。
This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at www.sgs.com/electronic-documents-terms-and-conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS Taiwan Ltd.
台灣檢驗科技股份有限公司

No. 61, Kuifeng Road, Nanzhi Export Processing Zone, Keelung, Taiwan /
t + 886 (0)301 2121 f + 886 (0)3010667

高雄中港神六二出口區塔塔路61號
www.sgs.com.tw

Member of the SGS Group

Test Report

No. KE/2019/51617

Date : May 29, 2019

Page 7 of 8

Solvent and Volatile Organic Compounds (VOCs)

Test Method: DMF : With reference to ISO/TS 16189:2013. Analysis was performed by GC-MS.
Others: Solvent extraction, analysis was conducted by GC-MS.

	CAS-No.	Result
		1
Benzene	71-43-2	n.d.
Ethylbenzene	100-41-4	n.d.
Styrene	100-42-5	n.d.
Toluene	108-88-3	n.d.
Trichloromethane (Chloroform)	67-66-3	n.d.
Tetrachloromethane	56-23-5	n.d.
1,2-Dichloroethane	107-06-2	n.d.
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	n.d.
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	n.d.
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	n.d.
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	n.d.
Pentachloroethane	76-01-7	n.d.
1,1-Dichloroethylene	75-35-4	n.d.
Trichloroethylene (TCE)	79-01-6	n.d.
Tetrachloroethylene (Perchloroethylene)	127-18-4	n.d.
Dimethylacetamide (DMAC)	127-19-5	n.d.
N,N'-Dimethylformamide (DMF)	68-12-2	n.d.
N-Methylpyrrolidone (NMP)	872-50-4	n.d.
Carbon Disulfide	75-15-0	n.d.
Conclusion	---	PASS

Note: n.d. = Not detected
mg/kg = ppm
Detection Limit:
Benzene = 1 mg/kg
Others = 50 mg/kg (for individual compound)

Requirement:
Benzene 5 mg/kg
Others 1000 mg/kg (for individual compound)

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅針對測試樣品負責，未經本公司書面許可，不可部分複製。
This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at www.sgs.com/terms-and-conditions/terms-e-document. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS Taiwan Ltd.
台灣檢驗科技股份有限公司

No. 61, Keifu Road, Kunshan Export Processing Zone, Kaohsiung, Taiwan /
t + 886 (07)301 2121 f + 886 (07)3010467

高雄中港路加工出口區開發路61號
www.sgs.com.tw



Test Report

No. KE/2019/51617

Date : May 29, 2019

Page 8 of 8

p-Phenylenediamine

Test Method: In house method. Analysis was performed by GC-MS.

	CAS-No.	Result
		1
p-Phenylenediamine	106-50-3	n.d.
Conclusion	--	PASS

Note: n.d. = Not detected
mg/kg = ppm
Detection Limit = 5 mg/kg

Requirement: 20 mg/kg

*** End of Report***

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告所載檢驗測試之樣品負責，未經本公司書面許可，不可部分複製。
This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at www.sgs.com/terms_and_conditions/terms_e_documents. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS Taiwan Ltd.
台灣檢驗科技股份有限公司

No. 61, Kuif's Road, Nanzhi Export Processing Zone, Keelung, Taiwan /
t + 886 (0)301 2121 f + 886 (0)3010867

高雄中港加工出口區開發61號
www.sgs.com.tw

Member of the SGS Group



華寶樹脂化學工廠股份有限公司

MS : 738

HWA PAO RESINS CHEMICAL CO., LTD.

Page 1 of 5

物質安全資料表

Material Safety Data Sheet

一、物品與廠商資料 1. Identification of the substance/preparation and company

N190601

物品名稱 Product Information : -
其它名稱 Other trade name : -
物品編號 Product Number : 501RS
建議用途及限制使用：適用於EVA、PVC、TPR、Q-7000、可多麗、皮革、橡膠、牛巴哥之接著。 本產品只限工業用途，不得使用於食品與飼料加工用。 Supplier recommended : For bonding EVA, PVC, TPR, Q-7000, cordley, nubuck, leather, rubber, etc. For industrial us only, use as food or feed processing is prohibited.
製造商或供應商名稱、地址及電話 Information on Producer/Supplier Name, Addresses, Phone : 華寶樹脂化學工廠股份有限公司/台南市佳里區海澄里葉芋寮1-17號(06)7262350-3`7261123-5 HWA PAO RESINS CHEMICAL CO., LTD./ NO.1-17, LAI GAN LIAO, HAI CHENG LI, JIALI DIST., TAINAN CITY, TAIWAN/(06)7262350-3`7261123-5
緊急聯絡電話/傳真電話 Emergency Phone/Fax : (06)7262350-3`7261123-5(06)7261333

二、危害辨識資料 2. Hazards Identification

物品危害分類：此類產品不含相關重大的危害物質。 Classify with hazardous article : NO SIGNIFICANT HAZARDS ASSOCIATED WITH THIS MATERIAL.	
標示內容： Indicate Content : 象徵符號：驚嘆號 Symbolic mark : An exclamation mark 警告語：警告 Principal Hazards : WARN 危害警告訊息：1. 食入有害、2. 刺激眼睛、皮膚、3. 對水生生物有害。 Warning information : 1. Ingestion of harmful. 2. Irritate to eyes, skin. 3. The product harmful to aquatic organisms.	
危害防範措施：不慎接觸眼睛、皮膚，請以清水沖洗、不使用時容器蓋緊、遠離火源。 Counter measure : In case of eye and skin contact, wash with plenty of water. Keep container closed tightly. Keep away from flame.	
存放：請儲存於陰涼場所。 Storage : Containers should be stored in a cool area.	
其它危害：- Other hazards : Not determined.	

三、成分辨識資料 3. Composition/Information on Ingredients



華寶樹脂化學工廠股份有限公司

MS : 738

HWA PAO RESINS CHEMICAL CO., LTD.

Page 2 of 3

混合物 Mixing :

化學性質 Chemical Character :		
危害成分之中英文名稱 Components Name	化學文摘社登記號碼 CAS NO.	濃度或濃度範圍 (成分百分比) Concentration/Percentage
水性聚氨基樹脂 Water based Polyurethane	9009-54-5	48 - 52
水 Water	7732-18-5	48 - 52

四、急救措施 4. First Aid Measures

不同暴露途徑之急救方法 Emergency and First Aid Procedures :
吸入 Inhalation : 將患者移至空氣清新處。Take patient into the fresh air.
皮膚接觸 Skin Contact : 以大量肥皂水洗滌。Wash thoroughly with plenty of soapy water.
眼睛接觸 Eye Contact : 以大量清水洗滌再送醫治療。Wash with plenty of water, then consult oculist.
食入 Ingestion : 避免催吐並送醫治療。Avoid vomiting and seek medical advice.
最重要症狀及危害效應 : -
Major Disease and Harm Effect : -
對急救人員之防護 : -
First-Aid Personal Protection : -
對醫師之提示 : 樹脂種類。
Prompt to Doctor : Kind of resin.

五、滅火措施 5. Fire Fighting Measures

適用滅火劑 : 泡沫及粉末滅火劑。
Suitable Extinguishing Media : Foam and powder extinguisher.
滅火時可能遭遇之特殊危害 : 產生一氧化碳、氮化氮、異氰酸鹽蒸氣及微量氰酸。
Special Exposure Hazards : Formation of carbon monoxide, nitrogen oxides, isocyanate vapors and traces of cyanic acid may occur.
特殊滅火程序 : -
Special Extinguishing Procedure : -
消防人員之特殊防護設備 : -
Special Protection Equipment : -

六、洩漏處理方法 6. Accidental Release Measures

個人應注意事項 : -
Personal protection : -
環境注意事項 : -
Environmental Protection : -



Test Report

No. KE/2019/31668

Date : Mar 27, 2019

Page 1 of 8

HWA PAO RESINS CHEMICAL CO., LTD.
NO. 1-17, LAI KANG LIAO, HAI CHENG LI, CHIA LI DISTRICT,
TAINAN CITY, TAIWAN, R. O. C.

RESTRICTED SUBSTANCE TESTING FOR VF

Buyer :	VF- Vans	Sample Photo KE/2019/31668 	
Name of Merchandise & Account:	/		
Sample Description :	Water Based Primer		
Fabric Construction & Yarn Count:	/		
Footwear Maker:	/		
Color:	Milky White		
Order/P.O. No. :	/	Fabric/Trim Supplier:	/
Style No.:	330W/501W	Submitted Quantity:	/
Footwear Finishing:	/	End Use of Footwear Product:	/
Fabric Weight:	/	Fabric Width:	/
Package Code No.:	/	Specification Code No.:	/
Test Required:	VF Package		
Retest:	No	Previous Report No.:	/
Country Of Origin :	/	Country Of Destination:	/
Sample Receiving Date :	Mar 21, 2019	Test Performing Period :	Mar 21, 2019 ~ Mar 27, 2019

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。未經本公司書面許可，不可部分複製。
This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at www.sgs.com/terms-and-conditions-electronic-format. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS Taiwan Ltd.
台灣檢驗科技股份有限公司

No. 81, Keifu Road, Xuezhong Processing Zone, Taichung, Taiwan /
1 + 886 (0)31 2121 1111

高雄中興路加工區中區路51號
1 + 886 (0)753110007
www.sgs.tw

Member of the SGS Group



Test Report

No. KE/2019/31668

Date : Mar 27, 2019

Page 2 of 8

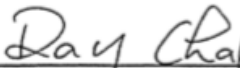
EXECUTIVE SUMMARY

Phthalates
Formaldehyde
Solvents and VOCs
p-Phenylenediamine

M
M
M
M

Remarks : M = Meets client's requirement
F = Below client's requirement
* = No specified requirement

Note: Conclusions are based on the test result from the actual sampling of the received sample(s).


Ray Chang Ph.D. / Manager - Tech
Signed for and on behalf of
SGS Taiwan Limited
Chemical Laboratory-Kaohsiung



Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告所列測試結果僅針對所檢樣品。本報告未經本公司書面許可，不可部分複製。
This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at www.sgs.com/terms_and_conditions/terms-e-document. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS Taiwan Ltd.
台灣檢驗科技股份有限公司

No. 81, Kaifu Road, Kaohsiung Free Trade Zone, Kaohsiung, Taiwan/
1 + 886 (0)7201 2121 1 + 886 (0)73010367

高雄自由貿易區中正路81號
www.sgp.com.tw
Member of the SGS Group



Test Report

No. KE/2019/31668

Date : Mar 27, 2019

Page 3 of 8

Component List / List of Materials

Sample No.	Material No.	Component Description	Color	Material
A	1	Water Based Primer	Milky White	Primer

Test Sample Identification

Test	Composition (Material No.)	Remarks
Phthalates	1	
Formaldehyde	1	
Solvents and VOCs	1	
p-Phenylenediamine	1	

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責，未經書面核准，不可部分複製。
This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at www.sgs.com/terms-and-conditions/terms-e-document. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS Taiwan Ltd.
台灣檢驗科技股份有限公司

No. 81, Kei-Fa Road, Hsueh Export Processing Zone, Keelung, Taiwan /
1 + 886 (0)7001 2121

高雄新橋加工出口區開發局
www.sgs.com.tw

Member of the SGS Group



Test Report

No. KE/2019/31668

Date : Mar 27, 2019

Page 4 of 8

Phthalates

Test Method: GAFTI modified CPSC-CH-C1001-09.4. Analysis was performed by GC-MS.

	CAS-No.	Result
		1
Di(ethylhexyl) phthalate (DEHP)	117-81-7	n.d.
Di-n-octyl phthalate (DNOP)	117-84-0	n.d.
Di-iso-butyl phthalate (DIBP)	84-69-5	n.d.
Di-iso-nonylphthalate (DINP)	28553-12-0	n.d.
Di-iso-decyl phthalate (DIDP)	26761-40-0	n.d.
Butyl benzyl phthalate (BBP)	85-68-7	n.d.
Dibutyl phthalate (DBP)	84-74-2	n.d.
Di-heptyl, nonyl, undecyl phthalate (DHNUP)	68515-42-4	n.d.
Di-isoheptyl phthalate (DIHP)	71888-89-6	n.d.
Bis(2-methoxyethyl) phthalate (DMEP)	117-82-8	n.d.
Di-n-hexyl phthalate (DnHP)	84-75-3	n.d.
Di-iso-pentyl phthalate (DIPP)	605-50-5	n.d.
Di-n-pentyl phthalate (DNPP)	131-18-0	n.d.
N-pentyl-iso-pentyl phthalate (NPIPP)	776297-69-9	n.d.
1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched & linear (DPP)	84777-06-0	n.d.
Dicyclohexyl phthalate (DCHP)	84-61-7	n.d.
1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear standard (DHexP)	68515-50-4	n.d.
1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters; 1,2-benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters with $\geq 0.3\%$ of dihexyl phthalate	68515-51-5 / 68648-93-1	n.d.
Sum of all phthalates	--	n.d.
Conclusion	--	PASS
Other esters of orthophthalic acid	--	--
Dimethyl phthalate (DMP)	131-11-3	n.d.
Dipropyl phthalate (DPrP)	131-16-8	n.d.
Diisooctyl phthalate (DIOP)	27554-26-3	n.d.
Diheptyl phthalate	3648-21-3	n.d.
Dibenzyl phthalate	523-31-9	n.d.
Di(2-propylheptyl) Phthalate	53306-54-0	n.d.
Diphenyl phthalate	84-62-8	n.d.
Diethyl phthalate (DEP)	84-66-2	n.d.
Dinonyl phthalate (DNP)	84-76-4	n.d.
Conclusion	--	N.A.

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company 除非另有說明，本報告中所列測試之結果僅對本公司客戶提供之樣品負責。未經本公司書面許可，不得擅自複製。
This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at www.sgs.com/en/terms-and-conditions/e-document. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS Taiwan Ltd.
台灣檢驗科技股份有限公司

No. 61, Kaifu Road, Kaohsiung Export Processing Zone, Kaohsiung, Taiwan /
t + 886-870301201 f + 886-870303837

高雄市楠梓加工出口區開發路61號
www.sgs.com.tw
Member of the SGS Group



Test Report

No. KE/2019/31668

Date : Mar 27, 2019

Page 5 of 8

Note: n.d. = Not detected
N.A. = Not Applicable
mg/kg = ppm
Detection Limit = 100 mg/kg

Requirement:

Listed 18 phthalates 500 mg/kg (Each)
Sum of 18 phthalates 1000 mg/kg
Other esters of orthophthalic acid Info Only

Phthalates (Toys, Childcare and Children's products)

Test Method: GAFTI modified CPSC-CH-C1001-09.4. Analysis was performed by GC-MS.

	CAS-No.	Result
Di(ethylhexyl) phthalate (DEHP)	117-81-7	n.d.
Di-n-octyl phthalate (DNOP)	117-84-0	n.d.
Di-iso-butyl phthalate (DIBP)	84-69-5	n.d.
Di-iso-nonylphthalate (DINP)	28553-12-0	n.d.
Di-iso-decyl phthalate (DIDP)	26761-40-0	n.d.
Butyl benzyl phthalate (BBP)	85-68-7	n.d.
Dibutyl phthalate (DBP)	84-74-2	n.d.
Di-heptyl, nonyl, undecyl phthalate (DHNUP)	68515-42-4	n.d.
Di-isoheptyl phthalate (DIHP)	71888-89-6	n.d.
Bis(2-methoxyethyl) phthalate (DMEP)	117-82-8	n.d.
Di-n-hexyl phthalate (DnHP)	84-75-3	n.d.
Di-iso-pentyl phthalate (DIPP)	605-50-5	n.d.
Di-n-pentyl phthalate (DNPP)	131-18-0	n.d.
N-pentyl-iso-pentyl phthalate (NPIPP)	776297-69-9	n.d.
1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched & linear (DPP)	84777-06-0	n.d.
Dicyclohexyl phthalate (DCHP)	84-61-7	n.d.
1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear standard (DHxP)	68515-50-4	n.d.
1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters; 1,2-benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters with $\geq 0.3\%$ of dihexyl phthalate	68515-51-5 / 68648-93-1	n.d.
Dimethyl phthalate (DMP)	131-11-3	n.d.
Diethyl phthalate (DEP)	84-66-2	n.d.
Sum of all phthalates	--	n.d.

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告所載測試之結果僅供參考。未經本公司書面許可，不可部分複製。
This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at www.sgs.com/en/terms-and-conditions/terms-e-documents. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS Taiwan Ltd.
台灣檢驗科技股份有限公司

No. 61, Kaifu Road, Taichung Export Processing Zone, Taichung, Taiwan
T + 886 (0)3 261 2121 F + 886 (0)3 261 0357

高雄市楠梓加工出口區財稅檢驗所
www.sgs.com.tw

Member of the SGS Group



Test Report

No. KE/2019/31668

Date : Mar 27, 2019

Page 6 of 8

	CAS-No.	Result
Conclusion	--	1
Other esters of orthophthalic acid	--	PASS
Dipropyl phthalate (DPrP)	131-16-8	n.d.
Diisooctyl phthalate (DiOP)	27554-26-3	n.d.
Diheptyl phthalate	3648-21-3	n.d.
Dibenzyl phthalate	523-31-9	n.d.
Di(2-propylheptyl) Phthalate	53306-54-0	n.d.
Diphenyl phthalate	84-62-6	n.d.
Dinonyl phthalate (DNP)	84-76-4	n.d.
Conclusion	--	N.A.

Note: n.d. = Not detected
N.A. = Not Applicable
mg/kg = ppm
Detection Limit = 100 mg/kg

Requirement:
Listed 20 phthalates 500 mg/kg (Each)
Sum of 20 phthalates 1000 mg/kg
Other esters of orthophthalic acid Info Only

Formaldehyde

Test Method: Steam Distillation method (with reference to Japanese Law 112).

	CAS No.	Result
		1
Formaldehyde	50-00-0	n.d.
Conclusion	--	PASS

Note: n.d. = Not detected
mg/kg = ppm
Detection Limit = 16 mg/kg

Requirement:
Children 20 mg/kg
Adults 75 mg/kg

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告所列測試結果只針對所檢樣品而言。未經本公司書面許可，不可重印或複製。
This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at www.sgs.com/terms-and-conditions/terms-e-document. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS Taiwan Ltd.
台灣檢驗科技股份有限公司

No. 61, Kaifu Road, Nansh Export Processing Zone, Kaohsiung, Taiwan
T + 886 (0)7331 2121 F + 886 (0)7331 6557

高雄市楠梓加工出口區經貿路61號
www.sgs.com.tw

Member of the SGS Group



Test Report

No. KE/2019/31668

Date : Mar 27, 2019

Page 7 of 8

Solvent and Volatile Organic Compounds (VOCs)

Test Method: DMF : With reference to ISO/TS 16189:2013. Analysis was performed by GC-MS.
Others: Solvent extraction, analysis was conducted by GC-MS.

	CAS-No.	Result
		1
Benzene	71-43-2	n.d.
Ethylbenzene	100-41-4	n.d.
Styrene	100-42-5	n.d.
Toluene	108-88-3	n.d.
Trichloromethane (Chloroform)	67-66-3	n.d.
Tetrachloromethane	56-23-5	n.d.
1,2-Dichloroethane	107-06-2	n.d.
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	n.d.
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	n.d.
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	n.d.
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	n.d.
Pentachloroethane	76-01-7	n.d.
1,1-Dichloroethylene	75-35-4	n.d.
Trichloroethylene (TCE)	79-01-6	n.d.
Tetrachloroethylene (Perchloroethylene)	127-18-4	n.d.
Dimethylacetamide (DMAC)	127-19-5	n.d.
N,N'-Dimethylformamide (DMF)	68-12-2	n.d.
N-Methylpyrrolidone (NMP)	872-50-4	n.d.
Carbon Disulfide	75-15-0	n.d.
Conclusion	---	PASS

Note: n.d. = Not detected
mg/kg = ppm
Detection Limit:
Benzene = 1 mg/kg
Others = 50 mg/kg (for individual compound)

Requirement:
Benzene 5 mg/kg
Others 1000 mg/kg (for individual compound)

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，本報告所載測試之樣品資料，未經本公司書面許可，不可部分複製。
This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at www.sgs.com/terms-and-conditions/terms-e-documents. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising at their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS Taiwan Ltd.
台灣檢驗科技股份有限公司

No. 81, Kaifu Road, Neihu Export Processing Zone, Keelung, Taiwan /
t + 886 (0)37081 2121

台灣檢驗科技株式會社
www.sgs.com.tw
Member of the SGS Group



Test Report

No. KE/2019/31668

Date : Mar 27, 2019

Page 8 of 8

p-Phenylenediamine

Test Method: In house method. Analysis was performed by GC-MS.

	CAS-No.	Result
p-Phenylenediamine	106-50-3	n.d.
Conclusion	--	PASS

Note: n.d. = Not detected
mg/kg = ppm
Detection Limit = 5 mg/kg

Requirement: 20 mg/kg

*** End of Report***

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有说明，此报告所载资料仅指所测试之样品而言。未经本公司书面许可，本资料不得复制。
This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at www.sgs.com/en/terms-and-conditions/terms-e-document. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS Taiwan Ltd
台灣檢驗科技股份有限公司

No. 81, Kaifu Road, Neihu Export Processing Zone, Taichung, Taiwan
t + 886 (0)31 2121 f + 886 (0)31 2121

高雄華檢科技工業股份有限公司
www.sgs.com.tw
Member of the SGS Group



華寶樹脂化學工廠股份有限公司

MS : 734

HWA PAO RESINS CHEMICAL CO., LTD.

Page 1 of 2

物質安全資料表

Material Safety Data Sheet

一、物品與廠商資料 1. Identification of the substance/preparation and company

N190601

物品名稱 Product Name : 水性鞋面處理劑 Water based primer for shoe upper
其它名稱 Other trade name : -
物品編號 Product Number : 330W
建議用途及限制使用：本產品只限工業用途，不得使用於食品與飼料加工用。 Supplier recommended : For industrial use only, use as food or feed processing is prohibited.
製造商或供應商名稱、地址及電話：華寶樹脂化學工廠股份有限公司/ 台南市佳里區海澄里葉芋寮 1-17 號/ (06)7262350-3 7261123-5 Information on producer/supplier Name, Addresses, phone: HWAPAO RESINS CHEMICAL CO., LTD./ NO.1-17, LAI GAN LIAO, HAI CHENG VIL, JIALI DIST., TAINAN CITY, TAIWAN/(06)7262350-3 7261123-5
緊急聯絡電話/傳真電話 Emergency Phone/Fax : (06)7262350-3 7261123-5(06)7261333

二、危害辨識資料 2. Hazards Identification

物品危害分類：本產品不含GHS公告之重大危害化學品 Classify with hazardous article : This product does not contain significant hazardous chemicals announced by GHS. 標示內容：依據GHS公告無重大危害物質不適用 Indicate Content : No significant hazardous substances are applicable according to GHS announcement. 象徵符號：依據GHS公告無重大危害物質不適用 Symbolic mark : No significant hazardous substances are applicable according to GHS announcement 警示語：依據GHS公告無重大危害物質不適用 Principal Hazards : No significant hazardous substances are applicable according to GHS announcement
危害警告訊息：依據 GHS 公告無重大危害物質不分類 Warning information : No major hazardous substances are classified according to GHS announcement
危害防範措施：1.不慎接觸眼睛、皮膚，請以清水沖洗、不使用時容器蓋緊、遠離火源。 2.易過敏體質者，請穿戴防護衣及手套。 Counter measure : 1.In case of eye and skin contact, wash with plenty of water. Keep container closed tightly. Keep away from flame. 2. Allergic person, please wear protective clothing and gloves.
存放：請儲存於陰涼場所。 Storage : Containers should be stored in a cool area.
其它危害：- Other hazards : Not determined.



三、成分辨識資料 3. Composition/Information on Ingredients

混合物 Mixing :

化學性質 Chemical Character :			
危害成分之中英文名稱 Hazardous Components Name	化學文摘社登記號碼 CAS NO.	濃度或濃度範圍 (成分百分比) Concentration/Percentage	NFPA 危害等級 NFPA Hazard Rating
水性聚氨基樹脂 Water based Polyurethane	9009-54-5	45 - 50	N/A
水 Water	7732-18-5	50 - 55	N/A

H:健康 Health F:火災 Fire R:反應 Reactivity

四、急救措施 4. First Aid Measures

不同暴露途徑之急救方法 Emergency and First Aid Procedures :
吸入 Inhalation : 將患者移至空氣清新處。Take patient into the fresh air.
皮膚接觸 Skin Contact : 以大量肥皂水洗滌。Wash thoroughly with plenty of soapy water.
眼睛接觸 Eye Contact : 以大量清水洗滌再送醫治療。Wash with plenty of water, then consult oculist.
食入 Ingestion : 避免催吐並送醫治療。Avoid vomiting and seek medical advice.
最重要症狀及危害效應 : -
Major Disease and Harm Effect : -
對急救人員之防護 : -
First-Aid Personal Protection : -
對醫師之提示 : 樹脂種類。
Prompt to Doctor : Kind of resin.

五、滅火措施 5. Fire Fighting Measures

適用滅火劑 : 泡沫及粉末滅火劑。
Suitable Extinguishing Media : Foam and powder extinguisher.
滅火時可能遭遇之特殊危害 : 產生一氧化碳、氮氧化物、異氰酸鹽蒸氣及微量氰酸。
Special Exposure Hazards : Formation of carbon monoxide, nitrogen oxides, isocyanate vapors and traces of hydrogen cyanate may occur.
特殊滅火程序 : -
Special Extinguishing Procedure : -
消防人員之特殊防護設備 : -
Special Protection Equipment : -

六、洩漏處理方法 6. Accidental Release Measures

個人應注意事項 : -

附件 9 危废台账

编号: 废包袋桶 - 2019 - 0102

浙江省工业危险废物管理台帐

单位名称: 杭州友体体育用品有限公司 (公章)

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

单位负责人/法定代表人签名: 蔡冬连

浙江省环境保护厅制

废物管理记录表

日期	产生数量	自行处置数量	委托贮存、处理处置情况		累计贮存数量	备注	填表人
			贮存数量	利用数量	处置数量		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
2019.1.2	4	/	4	/	/	340	/
2019.1.3	4	/	4	/	/	344	/
2019.1.4	4	/	4	/	/	348	/
2019.1.5	4	/	4	/	/	352	/
2019.1.6	5	/	5	/	/	357	/
2019.1.7	4	/	4	/	/	361	/
2019.1.8	6	/	6	/	/	367	/
2019.1.9	4	/	4	/	/	371	/
2019.1.10	5	/	5	/	/	376	/
2019.1.11	5	/	5	/	/	381	/
2019.1.12	4	/	4	/	/	385	/
2019.1.13	6	/	6	/	/	391	/
2019.1.14	4	/	4	/	/	395	/
2019.1.16	5	/	5	/	/	400	/
2019.1.17	5	/	5	/	/	405	/
本页合计	69	/	69	/	/	425	/

废物管理记录表

日期	产生数量	自行处置数量	委托贮存、处理处置情况		累计贮存数量	备注	填表人
			贮存数量	利用数量	处置数量		
(1)	(2) kg	(3)	(4) kg	(5)	(6)	(7) kg	(8)
2019.1.18	4	/	4	/	/	409	/
2019.1.19	14	/	4	/	/	413	/
2019.2.26	4	/	4	/	/	417	/
2019.2.27	6	/	6	/	/	423	/
2019.2.28	5	/	5	/	/	428	/
2019.3.2	6	/	6	/	/	432	/
2019.3.3	4	/	4	/	/	436	/
2019.3.4	4	/	4	/	/	440	/
2019.3.5	4	/	4	/	/	444	/
2019.3.6	4	/	4	/	/	448	/
2019.3.7	4	/	4	/	/	452	/
2019.3.8	4	/	4	/	/	456	/
2019.3.9	5	/	5	/	/	461	/
2019.3.10	4	/	4	/	/	465	/
2019.3.11	5	/	5	/	/	470	/
本页合计	65	/	65	/	/	470	/

废物管理记录表

日期	产生数量	自行处置数量	委托贮存、处理处置情况		累计贮存数量	备注	填表人
			贮存数量	利用数量	处置数量		
(1)	(2)kg	(3)	(4)kg	(5)	(6)	(8)	(9)
2019.3.12	5	/	5	/	/	/	王明
2019.3.13	5	/	5	/	/	/	王明
2019.3.14	4	/	4	/	/	/	王明
2019.3.16	4	/	4	/	/	/	王明
2019.3.17	6	/	6	/	/	/	王明
2019.3.18	5	/	5	/	/	/	王明
2019.3.19	6	/	6	/	/	/	王明
2019.3.20	4	/	4	/	/	/	王明
2019.3.21	4	/	4	/	/	/	王明
2019.3.22	5	/	5	/	/	/	王明
2019.3.23	4	/	4	/	/	/	王明
2019.3.24	4	/	4	/	/	/	王明
2019.3.25	6	/	6	/	/	/	王明
2019.3.26	4	/	4	/	/	/	王明
2019.3.27	5	/	5	/	/	/	王明
本页合计	71	/	71	/	/	/	王明

废物管理记录表

日期	产生数量	自行处置数量	委托贮存、处理处置情况		累计贮存数量	备注	填表人
			贮存数量	利用数量			
(1)	(2)kg	(3)	(4)kg	(5)	(6)	(7)kg	(8)
2019.3.28	6	/	6	/	/	547	填表人
2019.3.29	4	/	6	/	/	551	填表人
2019.3.30	4	/	6	/	/	555	填表人
2019.3.31	5	/	5	/	/	560	填表人
2019.4.2	6	/	6	/	/	566	填表人
2019.4.3	5	/	5	/	/	571	填表人
2019.4.4	4	/	4	/	/	575	填表人
2019.4.5	4	/	4	/	/	579	填表人
2019.4.6	4	/	4	/	/	583	填表人
2019.4.7	4	/	4	/	/	587	填表人
2019.4.8	6	/	6	/	/	593	填表人
2019.4.9	5	/	5	/	/	598	填表人
2019.4.10	5	/	5	/	/	603	填表人
2019.4.11	6	/	6	/	/	609	填表人
2019.4.12	6	/	6	/	/	615	填表人
本页合计	74	/	74	/	/	615	

反初昌坪山永衣

日期	产生数量	自行处置数量	委托贮存、处理处置情况			累计贮存数量	备注	填表人
			贮存数量	利用数量	处置数量			
(1)	(2)kg	(3)	(4)kg	(5)	(6)	(7)kg	(8)	(9)
2019.4.16	4	/	4	/	/	619	/	mm
2019.4.16	4	/	4	/	/	623	/	mm
2019.4.17	4	/	4	/	/	627	/	mm
2019.4.18	6	/	6	/	/	633	/	mm
2019.4.19	4	/	4	/	/	637	/	mm
2019.4.20	6	/	6	/	/	643	/	mm
2019.4.21	5	/	5	/	/	648	/	mm
2019.4.22	4	/	4	/	/	652	/	mm
2019.4.23	4	/	4	/	/	656	/	mm
2019.4.24	6	/	6	/	/	662	/	mm
2019.4.25	5	/	5	/	/	667	/	mm
2019.4.26	4	/	4	/	/	671	/	mm
2019.4.27	6	/	6	/	/	677	/	mm
2019.4.28	4	/	4	/	/	681	/	mm
2019.4.29	4	/	4	/	/	685	/	mm
本页合计	70	/	70	/	/	685	/	mm

废物管理记录表

日期 (1)	产生数量 (2)kg	自行处置 数量 (3)	委托贮存、处理处置情况			累计贮存 数量 (7)kg	备注 (8)	填表人 (9)
			贮存数量 (4)kg	利用数量 (5)	处置数量 (6)			
2019.4.30	6	-	6	/	/	691	/	张明
2019.5.6	6	/	6	/	/	697	/	张明
2019.5.7	4	/	4	/	/	701	/	张明
2019.5.8	4	/	6	/	/	705	/	张明
2019.5.9	6	/	4	/	/	709	/	张明
2019.5.13	6	/	4	/	/	713	/	张明
2019.5.14	4	/	4	/	/	717	/	张明
2019.5.15	5	/	5	/	/	722	/	张明
2019.5.16	6	/	6	/	/	728	/	张明
2019.5.20	6	/	6	/	/	734	/	张明
2019.5.21	4	/	4	/	/	738	/	张明
2019.5.22	4	/	4	/	/	742	/	张明
2019.5.23	6	/	6	/	/	748	/	张明
2019.5.27	4	/	4	/	/	752	/	张明
2019.5.28	4	/	4	/	/	756	/	张明
本页合计	71	/	71	/	/	756	/	张明

废物管理记录表

日期	产生数量	自行处置数量	委托贮存、处理处置情况			备注	填表人
			贮存数量	利用数量	处置数量		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
2019.5.29	4	/	4	/	/	760	/
2019.5.30	4	/	4	/	/	764	/
2019.5.31	6	/	6	/	/	768	/
2019.6.6	4	/	4	/	/	772	/
2019.6.17	4	/	4	/	/	776	/
2019.6.18	4	/	4	/	/	780	/
2019.6.19	5	/	5	/	/	785	/
2019.6.20	4	/	4	/	/	789	/
2019.6.21	4	/	4	/	/	793	/
2019.6.22	4	/	4	/	/	797	/
2019.6.23	4	/	4	/	/	801	/
2019.6.24	4	/	4	/	/	805	/
2019.6.25	4	/	4	/	/	809	/
2019.6.26	6	/	6	/	/	815	/
2019.6.27	6	/	6	/	/	821	/
本页合计	65	/	65	/	/	821	/

废物管理记录表

日期	产生数量	自行处置数量	委托贮存、处理处置情况			累计贮存数量	备注	填表人
			贮存数量	利用数量	处置数量			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
2019.6.28	6	/	6	/	/	827	/	填表人
2019.6.29	6	/	6	/	/	833	/	填表人
2019.6.30	6	/	6	/	/	839	/	填表人
2019.7.2	4	/	4	/	/	843	/	填表人
2019.7.3	4	/	4	/	/	847	/	填表人
2019.7.4	6	/	6	/	/	853	/	填表人
2019.7.5	4	/	4	/	/	857	/	填表人
2019.7.6	6	/	6	/	/	863	/	填表人
2019.7.7	6	/	6	/	/	869	/	填表人
2019.7.8	6	/	6	/	/	875	/	填表人
2019.7.9	4	/	4	/	/	879	/	填表人
2019.7.10	5	/	5	/	/	884	/	填表人
2019.7.11	4	/	4	/	/	888	/	填表人
2019.7.12	5	/	5	/	/	893	/	填表人
2019.7.13	5	/	5	/	/	898	/	填表人
本页合计	77	/	77	/	/	898	/	填表人

废物管理记录表

日期	产生数量	自行处置数量	委托贮存、处理处置情况			累计贮存数量	备注	填表人
			贮存数量	利用数量	处置数量			
(1)	(2) kg	(3)	(4) kg	(5)	(6)	(7) kg	(8)	(9)
2019.7.14	4	/	4	/	/	902	/	填表人
2019.7.16	4	/	4	/	/	906	/	填表人
2019.7.17	4	/	4	/	/	910	/	填表人
2019.7.18	6	/	6	/	/	916	/	填表人
2019.7.19	4	/	4	/	/	920	/	填表人
2019.7.20	6	/	6	/	/	926	/	填表人
2019.7.21	6	/	6	/	/	932	/	填表人
2019.7.22	6	/	6	/	/	938	/	填表人
2019.7.23	5	/	5	/	/	943	/	填表人
2019.7.24	5	/	5	/	/	948	/	填表人
2019.7.25	4	/	4	/	/	952	/	填表人
2019.7.26	6	/	6	/	/	958	/	填表人
2019.7.27	4	/	4	/	/	962	/	填表人
2019.7.28	4	/	4	/	/	966	/	填表人
2019.7.29	4	/	4	/	/	970	/	填表人
本页合计	72	/	72	/	/	970	/	填表人

废物管理记录表

	产生数量	自行处置数量	委托贮存、处理处置情况			累计贮存数量	备注	填表人
			贮存数量	利用数量	处置数量			
(1)	(2) kg	(3)	(4) kg	(5)	(6) kg	(7) kg	(8)	(9)
2019.7.30	6	/	6	/	/	976	/	
2019.7.31	6	/	6	/	/	982	/	
2019.8.2	5	/	5	/	/	987	/	
2019.8.3	4	/	6	/	/	991	/	
2019.8.6	4	/	6	/	/	995	/	
2019.8.5	5	/	5	/	/	1000	/	
2019.8.6	4	/	4	/	/	1004	/	
2019.8.7	6	/	6	/	/	1010	/	
2019.8.8	4	/	4	/	/	1014	/	
2019.8.9	5	/	5	/	/	1019	/	
2019.8.10	4	/	6	/	/	1023	/	
2019.8.11	6	/	4	/	/	1027	/	
2019.8.12	6	/	6	/	/	1033	/	
2019.8.13	6	/	6	/	/	1039	/	
2019.8.14	4	/	6	/	/	1043	/	
本页合计	73	/	73	/	/	1063	/	

编号: 废活4号卷 - 2019 - 0810

浙江省工业危险废物管理台帐

单位名称: 台州市友体商贸有限公司 (公章)



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

单位负责人/法定代表人签名 蔡冬连

浙江省环境保护厅制

