

慈溪市浒山华昌复合厂
年产 10 万米鞋面生产线项目
竣工环境保护验收监测报告

建设单位：慈溪市浒山华昌复合厂

编制单位：宁波清沅环保科技工程有限公司

二〇一八年八月

目 录

1、验收项目概况.....	4
2、验收依据.....	5
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范.....	5
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范.....	5
2.3 建设项目环境影响报告书及审批部门审批决定.....	5
3、工程建设情况.....	6
3.1 地理位置.....	6
3.2 建设内容及生产概况.....	8
3.3 项目变动情况.....	10
4、环境保护措施.....	11
4.1 污染物治理/处理设施.....	11
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	11
5、建设项目环评报告表主要结论及批复意见.....	13
5.1 建设项目环评报告表的主要结论.....	13
5.2 批复意见.....	14
6 验收执行标准.....	15
6.1 环境质量标准.....	15
6.1.1 空气质量标准.....	15
6.1.2 水环境质量标准.....	15
6.2 污染物排放标准.....	16
6.2.1 废水.....	16
6.2.2 废气.....	16
6.2.3 噪声.....	17
6.2.4 固废.....	17
6.3 污染物排放总量.....	17
7、验收监测内容.....	18
7.1 废气.....	18
7.2 厂界噪声.....	18

8 质量保证及质量控制.....	19
8.1 监测分析方法.....	19
8.2 人员资质.....	19
8.3 监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	19
9、验收监测结果.....	21
9.1 生产工况.....	21
9.2 验收监测结果.....	21
9.2.1 废气有组织排放监测结果.....	21
9.2.2 厂界噪声监测结果.....	21
10 验收监测调查结论.....	23
10.1 验收监测结论.....	23
10.1.1 废气.....	23
10.1.2 噪声.....	23
10.2 验收调查结论与建议.....	23
10.2.1 验收调查结论.....	23
10.2.2 建议.....	23
11 其他需要说明的事项.....	24
附件一 环评批复.....	27
附件二 验收监测报告.....	29
附件三 厂房租赁协议.....	36
附件四 危废协议.....	42
附件五 工况证明.....	46
附件六 验收意见.....	47

1、验收项目概况

项目名称：慈溪市浒山华昌复合厂年产 10 万米鞋面生产线项目

建设性质：新建

建设单位：慈溪市浒山华昌复合厂

建设地点：慈溪市华东轻纺城 B 区 41 号东室

项目建设相关信息：慈溪市浒山华昌复合厂租赁慈溪市华东轻纺针织城发展有限公司部分厂房，地址位于慈溪市华东轻纺城 B 区 41 号东室，是一家专业生产复合材料的企业。慈溪市浒山华昌复合厂于 2018 年 1 月委托编制了《年产 10 万米鞋面生产线项目环境影响报告表》，2018 年 2 月慈溪市环保局以慈环建【2018】13 号予以批复。本项目投资 200 万元，租赁面积约 590m²，达产规模为年产 10 万米复合材料的生产能力。

根据《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，2017.11.20）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，建设单位自主开展该建设项目竣工环境保护验收。2018 年 8 月企业委托宁波清沅环保科技工程有限公司编写了该项目的建设项目竣工环保验收监测实施方案，并按照监测方案委托浙江清盛检测技术有限公司对废气、厂界噪声等污染物排放情况进行了现场监测，并在收集资料和现场调查的基础上，最后编制完成了《慈溪市浒山华昌复合厂年产 10 万米鞋面生产线项目竣工环境保护验收监测报告》。

2、验收依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范

- 1) 《中华人民共和国环境保护法》；
- 2) 《中华人民共和国水污染防治法》；
- 3) 《中华人民共和国大气污染防治法》；
- 4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》；
- 5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》；
- 6) 《建设项目环境保护管理条例》（国令第 682 号，2017.10.1）；
- 7) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号，2017.11.20）。

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- 1) 《建设项目竣工环境保护验收技术规范 污染影响类》（国家环保总局，2018.5.16）。
- 2) 《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）》。

2.3 建设项目环境影响报告书及审批部门审批决定

- 1) 《慈溪市浒山华昌复合厂年产 10 万米鞋面生产线项目环境影响报告表》(浙江环科环境咨询有限公司，2018.1)；
- 2) 《慈溪市浒山华昌复合厂年产 10 万米鞋面生产线项目环境影响报告表》批复【慈溪市环境保护局，（慈环建[2018]13 号）】；

3、工程建设情况

3.1 地理位置

慈溪市浒山华昌复合厂位于慈溪市华东轻纺城 B 区 41 号东室，项目东侧隔小路为针织品厂，南侧隔小路为花颜格格制衣，西邻针织品厂，北侧隔小路为针织品厂。本项目最近敏感点位于厂界东侧约 150m 的碧海小学，其次为厂界西北侧约 170m 的慈溪市白沙路派出所。

表 3-1 周边敏感点情况一览表

序号	环境敏感对象名称	方位	离厂界最近距离（m）	备注
1	碧海小学	E	150	
2	慈溪市白沙路派出所	NW	170	

地理位置详见图 3-1。项目周边环境图、生产车间平面图详见图 3-2。



图 3-1 项目地理位置图

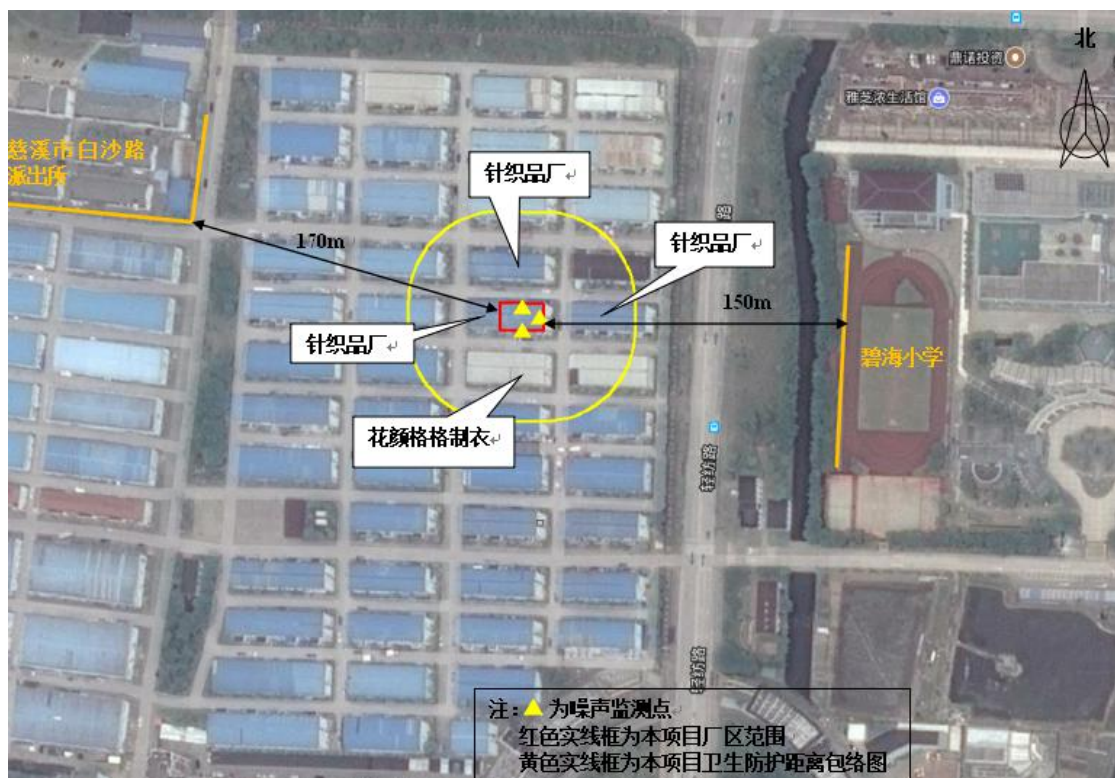


图 3-2 项目周边环境示意图

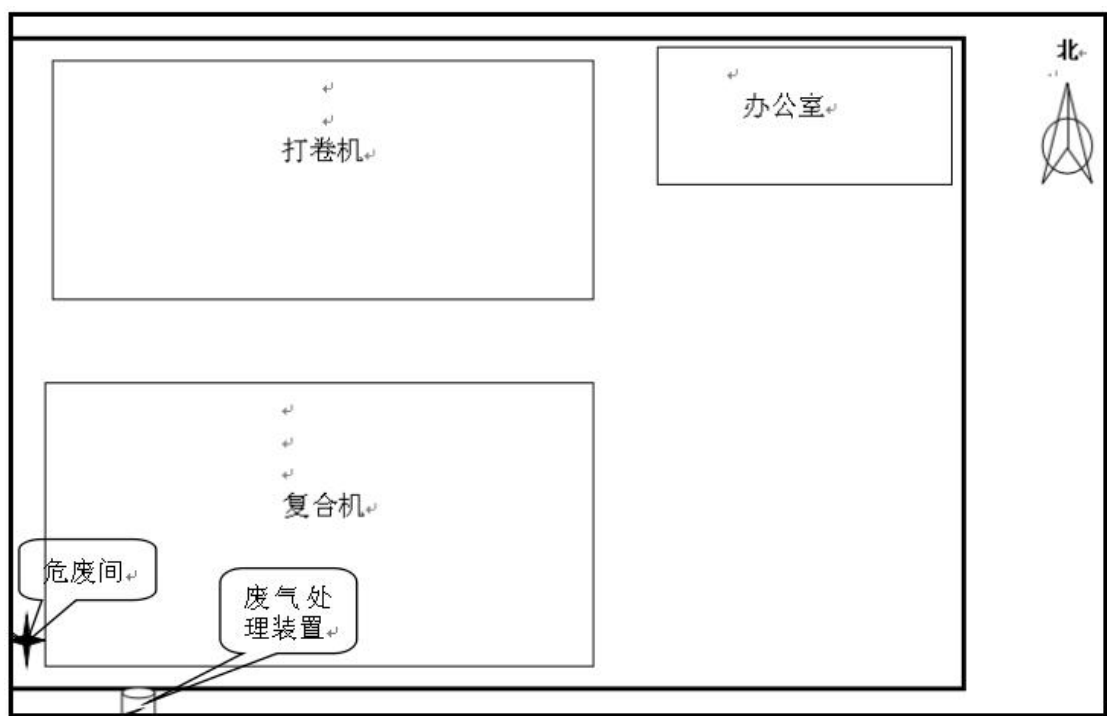


图 3-3 生产车间平面布置图

3.2 建设内容及生产概况

本项目租赁面积约 590m²，厂区内共有 1 栋建筑物。建筑物各层功能见表 1-1，具体总平面图见附图 3。

表 1-1 本项目厂房各层功能

建筑物	总层数	布局	租赁面积
本项目厂房	2 层	1F 为生产车间、办公室	274.5m ²
		2F 为仓库	315.5m ²

1) 产品方案及生产规模

本项目主要产品为复合材料，年生产能力约 10 万米。

2) 原辅材料

本项目原辅材料及用量见表 1-2。

表 1-2 本项目原辅材料年用量

序号	原辅材料名称	型号规格	环评年用量	实际用量
1	海绵	/	3t/a	无变化
2	布	/	2t/a	无变化
3	片材	/	8 万米/年	无变化
4	胶水	50kg/桶	30t/a	无变化
胶水主要成分：PU 树脂 90%、丁酮 3%、丙酮 3%、碳酸二甲酯 4%				

3) 主要生产设备

项目主要生产设备及数量见表 1-3。

表 1-3 项目主要生产设备表

序号	设备名称	规格	数量	实际
1	复合机	自带烘干，烘干采用电加热	1 台	1 台
2	打卷机	/	1 台	1 台

4) 工作制度和劳动定员

(1) 工作制度

项目生产实行白班制 8 小时，年工作 300 天。

(2) 劳动定员

项目劳动定员 10 人，企业不设置食堂和宿舍。

5) 生产工艺流程及产污环节

A 生产工艺流程图

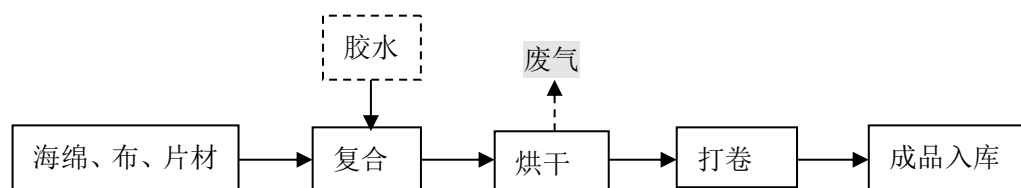


图 2-1 本项目生产工艺流程图

B 工艺流程说明:

外购的已裁剪好的海绵、布、片材经复合机复合、烘干后打卷入库。本项目生产的复合材料主要应用于鞋业制造。

1) 本项目复合过程中需添加一定量的胶水，之后进行烘干。烘干为复合机自带，采用电加热烘干，烘干温度约 100~180℃。

2) 本项目胶水烘干废气采用“光氧化催化+活性炭吸附”工艺处理。“光氧化催化+活性炭吸附”废气处理装置原理:

①光氧化催化工作原理: 利用特制的高能高臭氧 UV 紫外线光束照射废气, 裂解工业废气如: 氨、三甲胺、硫化氢、甲硫氢、甲硫醇、甲硫醚、乙酸丁酯、乙酸乙酯、二甲二硫、二硫化碳和苯乙烯, 硫化物 H₂S、VOC 类, 苯、甲苯、二甲苯的分子链结构, 使有机或无机高分子恶臭化合物分子链, 在 高能紫外线光束照射下, 降解转变成低分子化合物, 如 CO₂、H₂O 等。利用高能高臭氧 UV 紫外线光束分解空气中的氧分子产生游离氧, 即活性氧, 因游离氧所携正负电子不平衡所以需与氧分子结合, 进而产生臭氧。UV + O₂ → O + O* (活性氧) O + O₂ → O₃(臭氧), 众所周知臭氧对有机物具有极强的氧化作用, 对工业废气及其它刺激性异味有立竿见影的清除效果。工业废气利用排风设备输入到本净化设备后, 净化设备运用高能 UV 紫外线光束及臭氧对工业废气进行协同分解氧化反应, 使工业废气物质其降解转化成低分子化合物、水和二氧化碳, 再通过排风管道排出室外。利用高能 UV 光束裂解工业废气中细菌的分子键, 破坏细菌的核酸 (DNA), 再通过臭氧进行氧化反应, 彻底达到净化及杀灭细菌的目的。从净化空气效率考虑, 我们选择了-C 波段紫外线和臭氧发结合电晕电流较高化装置采用脉冲电晕放吸附技术相结合的原理对有害气体进行消除, 其中-C 波段紫外

线主要用来去除硫化氢、氨、苯、甲苯、二甲苯、甲醛、乙酸乙酯、乙烷、丙酮、尿烷、树脂、等气体的分解和裂变，是有机物变为无机化合物。

②活性炭吸附工作原理：活性炭为多孔而表面积很大的炭，由木材、硬果壳或兽骨等经干馏并用过热蒸汽在高温（800℃-900℃）下处理而得，因此，活性炭是一种很细小的炭粒,有很大的表面积,而且炭粒中还有更细小的孔----毛细管.这种毛细管具有很强的吸附能力，所以能与气体(杂质)充分接触,当这些气体(杂质)碰到毛细管就被吸附起净化作用。

本项目废气处理装置现场照片：



3.3 项目变动情况

本项目实际工程建设内容、生产线数量和主要设备购置数量与环评报告表及其批复一致，未发生变动。

4、环境保护措施

4.1 污染物治理/处理设施

表 4.1-1 项目污染防治措施落实情况

类型	排放源 (编号)	报告表及批复要求	实际实施情况	符合性
大气 污染物	胶水烘干废气	设备上方设备集气罩, 收集废气通过“光氧化催化+活性炭吸附”废气处理装置处理于 15m 排气筒高空排放, 设计处理风量 11000m ³ /h。	一致	符合
废水 污染物	员工生活	生活污水经化粪池处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准后排入市政污水管网, 最终经慈溪北部污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准后排放	一致	符合
固废	废胶水桶	委托有危废资质的单位处置	委托宁波大地化工环保有限公司安全处置	符合
	废活性炭			符合
	生活垃圾	环卫部门统一清运	环卫部门统一清运	符合

4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

4.2.1 环保设施投资

项目实际总投资为 200 万元, 实际环保工程总投资约 12 万元, 约占总投资的 6%。具体环保投资明细见表 4.1-2。

表 4.2-1 工程环保设施与投资概算一览表

序号	名称	数量	环保投资(万元)	备注
1	废气“光氧化催化+活性炭吸附”装置, 设计处理风量 11000m ³ /h	1 套	11	
2	危废暂存库	1 个	1	
	合计		12	

4.2.2 三同时落实情况

慈溪市浒山华昌复合厂根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》的规定进行了环境影响评价, 环保审批手续齐全, 基本落实了

环境影响评价及环保主管部门的要求和规定，做到了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的“三同时”制度。

慈溪市浒山华昌复合厂在建设过程中执行了国家建设项目相关的环境管理制度，尚需建立健全重点岗位责任制、相应的环保管理规章制度和档案。

5、建设项目环评报告表主要结论及批复意见

5.1 建设项目环评报告表的主要结论

《慈溪市浒山华昌复合厂年年产 10 万米复合材料生产线项目环境影响报告表》中主要影响分析结论及防治措施如下：

1、废气

1) 注塑废气

企业生产使用PP塑料粒子均为新料，且用量较小，非甲烷总烃量很小，在车间内无组织逸散。要求企业将注塑车间的北、东、南三侧窗户更换为双层隔声窗，同时进行封闭处理，严禁在生产期间开窗通风，减少对周边居民点的影响；同时在注塑车间西侧增设通风设备，加强车间通风。

2) 食堂油烟

食堂油烟收集后经静电油烟净化装置处理及脱臭后通过排烟管道至屋顶排放，

2、废水

本项目注塑冷却水循环使用不排放，无生产废水产生。

本项目所在地尚未纳入污水管网，生活污水经收集后委托慈溪市佳贝物业服务有限公司定期清运，相关证明见附件。远期，本项目所在地完成污水管网铺设满足纳管条件后，生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入市政污水管网，最终经慈溪市北部污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排放。

3、固体废物

项目固废产生及处置情况一览表

序号	固废名称	属性	废物类别及代码	利用处置方式
1	塑料边角料	一般固废	/	收集后外卖
2	金属边角料	一般固废	/	收集后外卖
3	生活垃圾	一般固废	/	委托当地环卫部门统一清运
4	废液压油	危险废物	HW08, 900-218-08	委托宁波大地化工环保有限公司处置
5	废皂化液	危险废物	HW09, 900-006-09	

废液压油、废皂化液等均属危险废物。要求企业在处理上述危险废物时，应根据浙环发[2001]113号《浙江省危险废物交换和转移办法》和浙环发[2001]183号《浙江省危险废物经营许可证管理暂行办法》的规定将具体的危险废物处置办法按照国家有关规定进行申报登记。

对危险废物的容器和包装物以及收集、贮存、运输、处置危险废物的设施、场所，必须设置危险废物识别标志；运输危险废物，必须采取防止污染环境的措施，并遵守国家有关危险货物运输管理的规定。

4、噪声

本项目噪声主要为冲压机、剪板机、切割机、折弯机、空压机等高噪声设备运行时产生的噪声，建议采取以下措施：

- 1) 生产车间安装双层隔声窗，并保证生产期间不开窗户；
- 2) 生产设备安装减震垫等隔声措施。
- 3) 加强生产管理，加强职工环保意识教育，提倡文明生产，防止人为噪声。

5.2 批复意见

2018年5月2日，慈溪市环境保护局对项目环境影响登记表进行了准入备案，（慈环准【2018】35号），具体意见如下：

1、经形式审查后准入。请你单位严格按照环评要求落实各项污染防治措施，同时加强环境保护管理，做到稳定达标排放。

2、根据环保部令第45号慈政发【2016】33号等法律法规及文件精神，针对需申请排污许可证的项目，请你单位按规范自行组织竣工环保验收并申领排污许可证，经验收合格并取得排污许可证后方可正式投产经营。

6 验收执行标准

6.1 环境质量标准

执行标准原则上采用该工程环境影响评价时所采用的标准，对已修订新颁布的环境质量标准则仍按原标准执行验收，运营管理按新标准进行要求。

6.1.1 空气质量标准

验收和运营管理执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 表 1 中的二级标准，详见表 6-1。

表 6-1 环境空气质量标准

编号	污染物名称	环境质量标准		采用标准
		取值时间	浓度限值 (mg/m ³)	
1	SO ₂	年平均	0.06	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 中二级 标准
		24 小时平均	0.15	
		1 小时平均	0.50	
2	NO ₂	年平均	0.04	
		24 小时平均	0.08	
		1 小时平均	0.20	
3	PM ₁₀	年平均	0.07	
		24 小时平均	0.15	
4	TSP	年平均	0.20	
		日平均	0.30	
5	非甲烷总烃	一次	2.0	参照《大气污染物综合排放标准》编制说明

6.1.2 水环境质量标准

根据《浙江省水功能区水环境功能区划分方案》，本项目附近河网水环境质量控制目标为Ⅳ类，执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) Ⅳ类标准，各项污染物的标准限值见表 6-2。

表 6-2 地表水环境质量标准

项目	I 类	II 类	III 类	IV 类	V 类
PH	6~9				
COD _{Cr} ≤	15	15	20	30	40
BOD ₅ ≤	3	3	4	6	10
DO≥	7.5	6	5	3	2
NH ₃ -N≤	0.15	0.5	1.0	1.5	2.0
总磷 (以 P 计) ≤	0.02	0.1	0.2	0.3	0.4
石油类≤	0.05	0.05	0.05	0.5	1.0

6.1.3 声环境标准

本项目所在区域声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 3 类标准，具体指标见表 6-3。

表 6-3 《声环境质量标准》（GB3096-2008） 单位：dB(A)

采用标准	标准值[dB(A)]	
	昼间	夜间
3 类	65	55

6.2 污染物排放标准

6.2.1 废水

生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入市政污水管网，最终经慈溪市北部污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排放，指标见表 6-4。

表 6-4 污水排放标准 单位：mg/L，pH 除外

项目名称	pH	SS	CODcr	BOD ₅	动植物油	氨氮	总磷	LAS
纳管标准 (GB8978-1996) 三级标准	6~9	400	500	300	100	35*	8*	20
排放标准 (GB18918-2002) 一级 A 标准	6~9	10	50	10	1	5(8)	0.5	0.5

注：*氨氮、TP纳管参照《浙江省工业企业氨氮、总磷间接排放限值》（DB33/887-2013）

6.2.2 废气

根据环评批复，本项目生产车间废气排放执行《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB33/2046-2017）中表 2 大气污染物特别排放限值，见表 6-5。但本项目鞋面生产工艺只是简单的复合，生产工艺和生产原料不涉及苯系物产生，只是胶水中涉及少量丁酮等有机污染物，其合计的挥发性有机物排放执行（VOCs）40mg/m³。

表 6-5 《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB33/2046-2017）

单位：mg/m³

序号	污染物项目	适用条件	排放限值	污染物排放监控位置
1	颗粒物	所有企业	20	车间或生产设施排气筒
2	苯		1.0	
3	苯系物		15	
4	臭气浓度 ¹		800	
5	挥发性有机物		40	
6	氨	涉氨企业	10	
注1：臭气浓度为无量纲。				

6.2.3 噪声

营运期厂界噪声执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3类标准，即昼间 65dB(A)、夜间 55dB(A)。

6.2.4 固废

项目产生危险废物执行《国家危险废物名录》和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）中有关规定。

6.3 污染物排放总量

根据环评报告，本项目 VOCs 总量控制指标为 0.435t/a。

7、验收监测内容

7.1 废气

表 7-1 废气有组织排放监测内容

监测点位	监测因子	监测频次	监测项目
废气处理装置排气筒 进口、出口	丁酮	监测 2 天，每天三个平行 样	风量、排气筒内径、废气 温度、湿度、流速
	丙酮		
	非甲烷总 烃		

7.2 厂界噪声

监测因子：连续等效 A 声级 LA_{eq}

监测点：厂界四周共设 4 个监测点。

监测频次：共监测 2 天，每天昼间、夜间各监测一次。

本次验收监测，企业委托浙江清盛检测技术有限公司进行。

8 质量保证及质量控制

8.1 监测分析方法

表 8-1 废气及噪声监测分析方法

类别	监测项目	分析采样方法	分析方法标准号或来源
废气	丁酮	工作场所空气有毒物质测定-气相色谱法 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)	GBZ/T300.103-2017
	丙酮		
	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
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008

8.2 人员资质

浙江清盛检测技术有限公司监测人员均经过考核并持有合格证书。

8.3 监测分析过程中的质量保证和质量控制

浙江清盛检测技术有限公司的质控措施如下：

(1) 环保设施竣工验收现场监测，按规定满足相应的工况条件，否则负责验收监测的单位立即停止现场采样和测试。

(2) 现场采样和测试严格按《验收监测方案》进行，并对监测期间发生的各种异常情况进行详细记录，对未能按《验收监测方案》进行现场采样和测试的原因予以详细说明。

(3) 环保设施竣工验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，首先选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保部推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。

(4) 环保设施竣工验收的质量保证和质量控制，按国家有关规定、监测技术规范和有关质量控制手册进行。

(5) 参加环保设施竣工验收监测采样和测试的人员，按国家有关规定持证上岗。

(6) 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制：采样器在进现场前对气体分析、采样器流量计等进行校核。

(7) 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制：监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计。

(8) 验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

9、验收监测结果

9.1 生产工况

在浙江清盛检测技术有限公司于 2018 年 7 月 19 日~7 月 20 日验收监测期间，企业生产设备运行均正常，生产负荷大于 75%，符合竣工环保验收的工况要求。见验收工况证明。

9.2 验收监测结果

9.2.1 废气有组织排放监测结果

表9-1 排气筒监测时工况与烟气参数

采样日期	采样位置/ 点位编号	测试工 况负荷 (%)	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. 7. 19	复合烘干废气进口/01	85	0. 2025	39	16. 7	10164	4. 3
	复合烘干废气出口/02	85	0. 2025	38	14. 8	9050	4. 2
2018. 7. 20	复合烘干废气进口/01	85	0. 2025	40	16. 6	10038	4. 3
	复合烘干废气出口/02	85	0. 2025	38	14. 5	8870	4. 2

表9-2 企业废气处理装置排气筒检测结果 (mg/m³)

检测因子	检测时间	第一次		第二次		第三次		排放 标准 (VOCs)
		进口	出口	进口	出口	进口	出口	
丙酮	2018.7.19	0.260	0.111	0.249	0.105	0.264	0.104	40
丁酮		<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	
非甲烷总烃		6.20	3.04	6.24	2.77	6.18	2.82	
丙酮	2018.7.20	0.247	0.120	0.242	0.116	0.245	0.110	
丁酮		<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	
非甲烷总烃		5.56	2.92	5.40	2.94	5.35	2.74	

根据检测结果显示，废气处理装置挥发性有机物（VOCs）有组织排放浓度低于《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB33/2046-2017）中表 2 大气污染物特别排放限值（40mg/m³）。

9.2.2 厂界噪声监测结果

表9-3 厂界噪声检测结果

检测点位	检测时间	昼间	执行标准 Leq dB(A)	夜间	执行标准 Leq dB(A)
3#厂界西北侧	2018.7.19	58.6	65	44.3	55
4#厂界东北侧		57.3	65	44.7	55
5#厂界东南侧		62.1	65	44.2	55
6#厂界西南侧		63.0	65	45.1	55
3#厂界西北侧	2018.7.20	58.2	65	43.8	55

4#厂界东北侧		57.7	65	44.4	55
5#厂界东南侧		61.8	65	44.5	55
6#厂界西南侧		62.5	65	44.9	55

根据检测结果可知，在项目正常运行工况下，企业昼间、夜间厂界噪声均能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

企业夜间不生产。

附图：噪声监测点位示意图

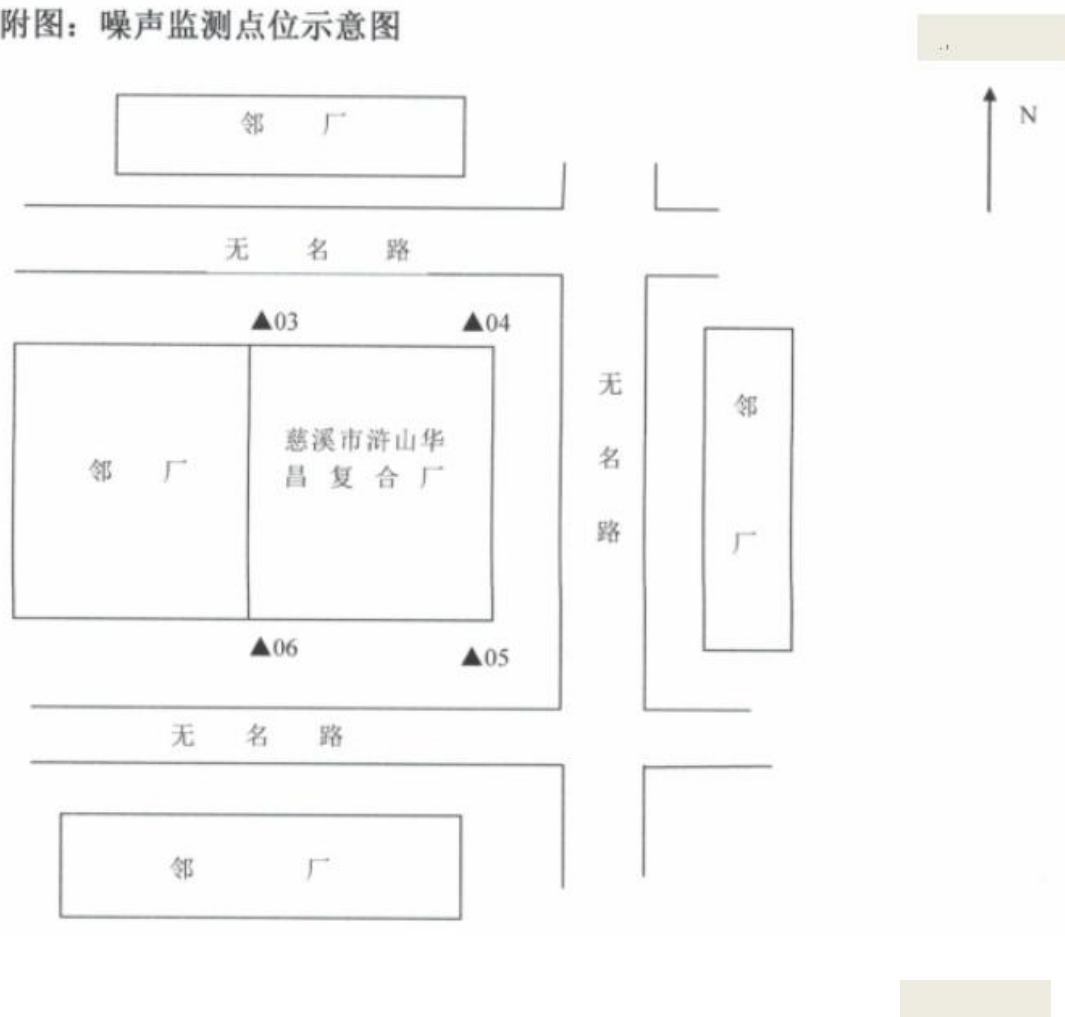


图 9-1 厂界噪声监测布点图

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)
2018.7.19	多云	2.6	/	100.2	31.5	77.3
2018.7.20	多云	2.5	/	100.3	32.0	78.1

10 验收监测调查结论

10.1 验收监测结论

10.1.1 废气

验收检测期间（2018 年 7 月 19 日至 7 月 20 日），废气处理装置排放口丁酮、丙酮和非甲烷总烃合计排放浓度（VOCs）排放浓度低于《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB33/2046-2017）中表 2 大气污染物特别排放限值（40mg/m³）。

10.1.2 噪声

验收监测期间，根据检测结果可知，在项目正常运行工况下，企业昼间和夜间厂界噪声均能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。企业夜间不生产。

10.2 验收调查结论与建议

10.2.1 验收调查结论

慈溪市浒山华昌复合厂年产10万米鞋面生产线项目基本按环评报告表及批复意见要求建设了相应的污染防治措施，做到了“三同时”。

该项目环境保护手续齐全，各项环保措施也基本落实，验收监测结果表明，项目主要污染物的排放达到国家标准控制要求，对周边环境的影响在可接受的范围内，项目建设基本符合竣工环境保护验收条件，建议通过该项目的环境保护竣工验收。

10.2.2 建议

- 1、严格遵守环保法律法规，完善企业内部环保管理制度，加强对生产设备和废气处理设施的运行维护和保养管理，确保废气处理设施长期稳定达标排放。
- 2、严格按环评要求定期更换活性炭。建立和健全废气处理设施运行台帐、危废暂存、转移和管理台帐。

11 其他需要说明的事项

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

慈溪市浒山华昌复合厂租赁慈溪市华东轻纺针织城发展有限公司部分厂房，地址位于慈溪市华东轻纺城 B 区 41 号东室，是一家专业生产复合材料的企业。慈溪市浒山华昌复合厂于 2018 年 1 月委托编制了《年产 10 万米鞋面生产线项目环境影响报告表》，2018 年 2 月慈溪市环保局以慈环建【2018】13 号予以批复。本项目投资 200 万元，租赁面积约 590m²，达产规模为年产 10 万米复合材料的生产能力。

企业在生产过程中已按照环评要求建设了一套废气污染治理设施，工程委托有环保工程设计资质单位按照环境保护设计规范进行设计。工程实际建设过程中落实了相关污染防治措施以及工程环境保护措施投资。

1.2 施工简况

工程建设过程中，与工程有关的环境保护措施建设资金投入到位，并于主体工程做到同时设计、同时施工、同时投产使用。

1.3 验收过程简况

根据《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 7 月 16 日修订）：“编制环境影响报告书、环境影响报告表的建设项目竣工后，建设单位应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告”。

根据国环规环评〔2017〕4 号“关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告”，建设项目需要配套建设水、噪声或者固体废物污染防治设施的，新修改的《中华人民共和国水污染防治法》生效实施前或者《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》修改完成前，应依法由环境保护部门对建设项目水、噪声或者固体废物污染防治设施进行验收。

由于我公司污染防治措施中主要为废气污染防治措施，为此，我公司自行组织开展“年产 10 万米鞋面生产线项目”竣工环境保护验收工作。

2018 年 7 月初我公司委托浙江清盛检测技术有限公司作为本项目的废气、噪声的竣工验收监测单位。

2018 年 7 月初，浙江清盛检测技术有限公司对该项目进行了现场踏勘和周

密调查，并根据国家环境保护总局环发〔2000〕38号《关于建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知》等有关文件精神编写了该项目的竣工环保验收监测方案。

2018年7月19日~7月20日浙江清盛检测技术有限公司根据监测方案对本项目废气、噪声污染物排放情况进行了现场监测和检查。检测期间本项目正常生产、环保设施正常运行，生产工况 $\geq 75\%$ 。

我公司委托宁波清沅环保科技工程有限公司根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》及该项目环评报告表、验收监测结果，编制完成了《慈溪市浒山华昌复合厂年产10万米鞋面生产线项目竣工环境保护验收监测报告》。

我公司组织成立验收工作组在公司现场对“慈溪市浒山华昌复合厂年产10万米鞋面生产线项目”进行竣工环境保护验收。验收工作组由慈溪市浒山华昌复合厂（建设单位）、宁波清沅环保科技工程有限公司（验收报告编制单位）、浙江清盛检测技术有限公司（验收监测单位）、浙江省环境科技有限公司（原浙江环科环境咨询有限公司）（环评单位）组成。

验收工作组经过认真讨论，形成的验收意见结论如下：“经现场查验，慈溪市浒山华昌复合厂年产10万米鞋面生产线项目环评手续齐备，主体工程和配套环保工程建设基本完备，项目建设内容与项目《环境影响报告表》及批复意见一致，已落实了环保“三同时”和环境影响报告表及其批复中的各项环保要求，竣工环保验收条件基本具备，验收工作组同意该项目通过竣工环境保护验收。”

2 其他环境保护措施的实施情况

2.1 环保组织机构和规章制度

1) 公司未成立专门的环保组织机构，由办公室负责环保事务。

2) 慈溪市浒山华昌复合厂各项环保规章制度如下：

①严格执行“三同时”制度

在项目全过程严格执行“三同时”制度，确保污染防治措施、设施能够与生产工艺设施“同时设计、同时施工、同时投产使用”。

②报告制度

定期向当地环保部门报告污染治理设施运行情况、污染物排放情况以及污染事故、污染纠纷等情况。企业排污发生重大变化、污染治理设施改变或企业改、扩建等都及时向当地环保部门申报，经审批同意后方实施。

③污染治理设施的管理、监控制度

污染治理设施的管理与公司的生产经营活动一起纳入到公司日常管理工作的范畴，落实责任人、操作人员、维修人员、运行经费、设备的备品备件和其他原辅材料。同时建立健全岗位责任制、制定正确的操作规程、建立管理台帐。

④环境管理台账制度

做好污染物产排、环保设施运行等环境管理台账。主要包括：主要污染源情况、环保检查台账、废气监测台账、噪声监测台账、固体废物台账等。

3) 环境风险防范措施

由于企业不涉及危险化学品的使用，环评及批复未要求编制突发环境事件应急预案。

4) 环境监测计划

公司定期对全厂生产过程废气排放进行监测，提交废气监测报告，为环保部门决策提供依据。

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

本工程不涉及区域削减污染物总量措施和淘汰落后产能措施。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

本项目生产车间需设置 50 m 卫生防护距离，在卫生防护距离内没有敏感点。

2.3 其他措施落实情况

本工程不涉及林地补偿、珍惜动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设情况等其他措施。

3 进一步环境管理要求

严格遵守环保法律法规，完善内部环保管理制度，重点加强对生产设备和废气污染治理设施的维护、管理和正常运行，确保废气污染治理设施长期稳定达标排放。

慈溪市浒山华昌复合厂

项目编码：2018-330282-19-03-005965-000

慈溪市环境保护局文件

慈环建〔2018〕13号

关于慈溪市浒山华昌复合厂《年产10万米鞋面生产线项目环境影响报告表》的批复

慈溪市浒山华昌复合厂：

你公司报送的由浙江环科环境咨询有限公司编制的《年产10万米鞋面生产线项目环境影响报告表》收悉。经我局审查，现批复如下：

一、根据环境影响报告表结论，同意你公司在慈溪市华东轻纺城B区41号东室租赁厂房实施年产10万米鞋面生产线项目。项目四址为：东侧隔小路为针织品厂，南侧隔小路为花颜格格制衣，西邻针织品厂，北侧隔小路为针织品厂。本项目设复合机一台。环境影响报告表经批复后，作为本项目建设 and 日常运行管理的环境保护工作的依据。

二、项目在实施同时，必须加强环保设施建设，落实以下各项污染防治措施：

1、项目建设应以实施清洁生产为前提，采用先进生产工艺和生产设备，减少污染物的产生量和排放量。

2、排水实行雨污分流。生活污水经预处理达到《污水

综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后排入该区域市政污水管网,委托慈溪市北部污水处理厂处理,其中氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)新建企业标准。

3、复合烘干废气经收集、处理后通过高于15米的排气筒排放,废气排放执行《制鞋工业大气污染物排放标准》(DB33/2046-2017)中表2大气污染物特别排放限值。根据环评结论,本项目无需设置大气环境防护距离。其它各类防护距离要求请你公司按卫生、安全、产业等主管部门相关规定予以落实。

4、厂区合理布局,同时选用低噪声设备,采取切实有效的隔音、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》(GB 12348-2008)3类标准。

5、各类固废分类收集。生活垃圾委托环卫部门及时清运、处置;废活性炭、废胶水桶等属危险废物,按《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单要求设置危废贮存场所,定期委托有资质的危险废物处置单位作安全处置,并执行危险废物转移联单制度。

6、本项目应严格执行环保“三同时”制度,经验收合格后,方可正式投入生产。

慈溪市环境保护局
2018年2月27日



抄送:白沙路街道。

慈溪市环境保护局办公室

2018年2月27日印发

附件二 验收监测报告



报告编号(Report ID): QSH0718001

检验检测报告
(Test Report)

项 目 名 称:
(Project) 有组织废气、厂界环境噪声检测

委 托 单 位:
(Applicant) 慈溪市浒山华昌复合厂

报 告 日 期:
(Approval Date) 2018 年 7 月 27 日



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: zjqjc@163.com

检测结果

报告编号: QSH0718001

第1页 共5页

样品类别: 有组织废气、厂界环境噪声

监测类别: 常规监测

委托方及地址: 慈溪市浒山华昌复合厂(慈溪市华东轻纺城B区41号)

受测方及地址: 同委托方

委托日期: 2018年7月18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7月19日-2018年7月20日

采样地点: 慈溪市华东轻纺城B区41号(具体点位见附图)

检测日期: 2018年7月19日-2018年7月21日

监测方法依据:

HJ 38-2017 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

GBZ/T 300.103-2017 工作场所空气有毒物质测定 第103部分: 丙酮、丁酮和甲基异丁基甲酮
气相色谱法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保局(2007)

GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准

所用主要仪器:

气相色谱仪 QS-001 气相色谱仪 QS-002 声级校准器 QS-037 手持温湿度计 QS-039

便携式风速仪 QS-041 空盒气压表 QS-050 自动烟尘(气)测试仪 QS-066

大气采样仪 QS-074 大气采样仪 QS-075 多功能声级计 QS-076

此页以下空白

检测结果

报告编号: QSH0718001

第 2 页 共 5 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 (%)	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. 7. 19	复合烘干废气进口/01	85	0.2025	39	16.7	10164	4.3
	复合烘干废气出口/02	85	0.2025	38	14.8	9050	4.2
2018. 7. 20	复合烘干废气进口/01	85	0.2025	40	16.6	10038	4.3
	复合烘干废气出口/02	85	0.2025	38	14.5	8870	4.2

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)	检测项目	检测结果					
				排放浓 度 (mg/m ³)	平均排 放浓度 (mg/m ³)	最高允 许排放 浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	平均排放 速率(kg/h)	最高允 许排放 速率(kg/h)
2018. 7. 19	复合烘干 废气进口 /01	/	丙酮	0.260	0.258	/	2.67×10 ⁻³	2.62×10 ⁻³	/
				0.249			2.53×10 ⁻³		
				0.264			2.65×10 ⁻³		
			丁酮	<0.06	<0.06	/	/	/	/
				<0.06			/		
				<0.06			/		
	复合烘干 废气出口 /02	15	非甲烷总烃	6.20	6.21	/	/	/	/
				6.24			/		
				6.18			/		
			丙酮	0.111	0.107	/	1.00×10 ⁻³	9.65×10 ⁻⁴	/
				0.105			9.44×10 ⁻⁴		
				0.104			9.51×10 ⁻⁴		
			丁酮	<0.06	<0.06	/	/	/	/
				<0.06			/		
				<0.06			/		
2018. 7. 20	复合烘干 废气进口 /01	/	丙酮	3.04	2.88	40	2.74×10 ⁻³	2.60×10 ⁻³	/
				2.77			2.49×10 ⁻³		
				2.82			2.58×10 ⁻³		
			非甲烷总烃	0.247	0.245	/	2.51×10 ⁻³	2.46×10 ⁻³	/
				0.242			2.43×10 ⁻³		
				0.245			2.43×10 ⁻³		
			丁酮	<0.06	<0.06	/	/	/	/
				<0.06			/		
				<0.06			/		
			非甲烷总烃	5.56	5.44	/	/	/	/
				5.40			/		
				5.35			/		

检测结果

报告编号: Q580718001

第 3 页 共 5 页

表 2 有组织废气检测结果(续)

采样日期	采样位置 / 点位编号	排气筒 高度 (m)	检测项目	检测结果					
				排放浓度 (mg/m ³)	平均排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	平均排放速率 (kg/h)	最高允许排放速率 (kg/h)
2018.7.20	复合烘干 废气出口 /02	15	丙酮	0.120	0.115	/	1.09×10 ⁻²	1.02×10 ⁻²	/
				0.116			1.01×10 ⁻²		
				0.110			9.67×10 ⁻³		
			丁酮	<0.06	<0.06	/	/	/	/
				<0.06			/		
				<0.06			/		
			非甲烷总烃	2.92	2.87	40	2.66×10 ⁻²	2.54×10 ⁻²	/
				2.94			2.56×10 ⁻²		
				2.74			2.41×10 ⁻²		
备注	报告里体现三个平行样的数据。								
结论	检测日,该企业复合烘干废气出口的废气中非甲烷总烃排放符合 DB 33/2046-2017《制鞋工业大气污染物排放标准》表 2 限值要求。								

此页以下空白

检测结果

报告编号: QSH0718001

第4页 共5页

表3 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 (%)
2018.7.19	多云	2.6	/	100.2	31.5	77.3
2018.7.20	多云	2.5	/	100.3	32.0	78.1

表4 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))		GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中限值 Leq (dB (A))	
		昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
2018.7.19	厂界西北侧/03	机械设备	自然环境	58.6	44.3	65	55
	厂界东北侧/04	机械设备	自然环境	57.3	44.7		
	厂界东南侧/05	机械设备	自然环境	62.1	44.2		
	厂界西南侧/06	机械设备	自然环境	63.0	45.1		
2018.7.20	厂界西北侧/03	机械设备	自然环境	58.2	43.8	65	55
	厂界东北侧/04	机械设备	自然环境	57.7	44.4		
	厂界东南侧/05	机械设备	自然环境	61.8	44.5		
	厂界西南侧/06	机械设备	自然环境	62.5	44.9		
备注	/						
结论	检测日,该企业厂界西北、东北、东南、西南侧噪声排放均符合GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中3类功能区排放限值要求,即昼间≤65dB(A),夜间≤55dB(A)。						

结 束

编制人: 顾思怡

批准人:

审核人:

批准日期:



附图：噪声监测点位示意图

第 5 页 共 5 页



▲：厂界噪声监测点

附件三 厂房租赁协议

慈溪市华东轻纺针织城发展有限公司

房屋租赁合同

房屋租赁合同

(生产、经营用房)

(合同编号: B0412-1 租赁位置: B 区 41 号楼东面积: 590 平方米)

出租人 (以下简称甲方): 慈溪市华东轻纺针织城发展有限公司

通讯地址: 慈溪市白沙路街道轻纺路 299 号轻纺城 C 区 6 号楼 传真号码: 63821198

营业执照号码: 330282000020556 邮政编码: 315300

法定代表人: 戚欢庆 职务: 董事长 联系电话: 63993257

委托代理人: 俞杭杰 职务: 总经理 联系电话: 63827588

承租人 (以下简称乙方): 慈溪市浒山华昌复合厂

通讯地址: 传真号码:

营业执照号码或身份证号码: 邮政编码:

法定代表人 (负责人) 姓名: 叶加伟 联系电话: 13606881037

委托代理人: 身份证号码: 联系电话:

备用地址: 邮政编码:

为明确甲方和乙方的权利义务,双方根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国房地产管理法》及有关法律、法规,本着平等、诚信的原则,经协商一致,订立本合同。

第一条 租赁房屋的坐落、面积、设施情况

(一) 甲方出租给乙方的房屋(以下简称租赁房)位于慈溪市华东轻纺针织城B区41号东室,面积590平方米,其中一层274.5平方米,二层315.5平方米。

(二) 租赁房及其附属设施,所有权属于甲方。

(三) 乙方确认:在本合同签订前,甲方已经向乙方出示了该房屋的产权证,同时也查看了租赁房及其附属设施。乙方已对其将要承租的房屋以及附属设施作了充分了解,乙方愿意承租该房屋。

第二条 租赁期限、续租

(一) 租赁期限:自二〇一七年一月一日起至二〇一八年十二月三十一日止,共24.0个月。租赁期最小计算期限为半个月,租赁期1天至15天(含),按半个月计算租赁期,16天(含)至1个月,按1个月计算租赁期。

(二) 续租:乙方如有意在租赁期满后续租,且甲方同意续租的,双方重新签订租赁合同。

(三) 租赁期满后不再续租的,乙方应该在租赁期届满的次日返还租赁房及其附属设施。

第三条 租金、物业管理费

(一) 房屋租金

1、基准租金:本合同租赁期内,基准租金下层12元/平方米·月,上层10元/平方米·月。本合同租赁期合计总基准租金壹拾伍万肆仟柒佰柒拾陆元整(¥:154776.00元)。

仓库租户本合同期满后续租的,基准租金每年递增1元/平方米·月。

2、上浮租金:如果乙方有违约行为,经甲方书面通知限期整改,在规定的限期内仍不纠正的,则次日起月租金自动上浮2元/平方米,上浮后的租金=基准租金+2元/平方米。上浮时间持续两年(自上浮之日起满两年),如果该期限内乙方没有重复或新的违约行为,则期满后重新回到基准租金水平。

(二) 物业管理费:物业管理费为0.30元/平方米·月。在本合同的有效期限内,若物业公司调整物业管理费,乙方同意按照调整后的物业管理费标准支付。

(三) 支付方式:租金每六个月结算并支付一次(即:六个月为一个结算期限,以下简称“一期”、“每期”或者“当期”)。双方同意实行先付款后用房的原则,第一期租金在本合同订立之日支付,从第二期开始,每期提前一个月(即前一期的最后一月)支付。物业管理费也是六个月结算并支付一次,与当期租金一并缴纳。但若租赁房非用作生产的,租金、物业管理费每年结算并支付一次。租赁期限不足一个租赁周期(即两年)的,第一期租金、物业管理费结算期间为承租当期的剩余时间,在本合同订立之日支付;以后每期结算、支付方式仍按本项前述约定执行。

(四) 本条中的租金和物业管理费没有包含水费、电费以及乙方使用电话、网络、有线电视等产生的费用或享受其他由第三方提供的服务或供应的能源所发生的所有费用。乙方应按甲方的收取标准和方式缴纳水费、电费,其他费用由乙方另行自行承担。

(五) 在租赁合同终止时,若尚有可以退还的房屋租金等费用,乙方须凭甲方开具的凭证原件向甲方办理退费手续;如乙方不能提供,甲方扣除可退费用的10%,冲抵已经支付的税费。

第四条 履约保证金

(一) 在本合同签订之日,乙方应向甲方支付2000元的履约保证金,作为履行本合同的担保。

(二) 履约保证金用于以下情况:

1. 如因乙方使用不当造成租赁房或者附属设施损坏的,乙方应立即负责修复或经济赔偿,否则,甲方可为维修或者请第三方维修,产生的费用由乙方承担,甲方有权从乙方的保证金中扣除维修的相应费用或赔偿款,保证金不足以弥补费用或者赔偿款的,甲方有权向乙方追偿。

2. 在租赁合同终止时,乙方返还的租赁房或者附属设施有损坏情况的,甲方有权从乙方的保证金中扣除维修所需费用或赔偿款,保证金不足以弥补费用或者赔偿款的,甲方有权向乙方追偿。

3. 在租赁合同终止时,乙方没有恢复租赁房的原状,需要由甲方组织恢复的,乙方应支付工程恢复实际发生的费用,甲方有权从乙方的保证金中扣除该费用,保证金不足以弥补该费用的,甲方有权向乙方追偿。

4. 乙方因违约,按照本合同的有关条款应当向甲方支付违约金或者赔偿款的,若乙方不主动支付的,甲方有权从乙方的保证金中予以扣除,保证金不足以弥补违约金或者赔偿款的,甲方有权向乙方追偿。

5. 在租赁合同终止时,乙方尚有租金或者物管费、水费、电费拖欠未付清的,甲方有权从乙方的保证金中扣除拖欠款,保证金不足以弥补拖欠款的,甲方有权向乙方追偿。

6. 乙方如果有房屋占有使用费没有结清的,甲方有权从乙方的保证金中扣除该费用,保证金不

足以弥补该费用的，甲方有权向乙方追偿。

(三) 保证金的退还

在合同的整个执行过程中以及在合同终止时没有发生本条第(二)项约定的任何一种情形的，甲方应该在乙方退还房屋后将该保证金不计息退还给乙方(续租的，该保证金可冲抵新一轮租赁期的保证金)；如果发生甲方有权在保证金中扣款的情况，按照多退少补的原则进行处理。

第五条 租赁房的用途

乙方向甲方承诺，租赁该房屋仅作为生产车间使用，保证不改变用途，并遵守房屋使用和物业管理的有关规定。否则构成违约，甲方有权解除合同。

第六条 租赁房的交付与验收

甲方在收到首期租金和第四条约定的保证金后将该房屋交付乙方使用。房屋交付验收时，双方应共同参与。如乙方对房屋及其附属设施有异议的，应当场提出，否则视为所交付的房屋符合合同要求。

第七条 租赁房的修缮与使用

(一) 在租赁期内，甲方应保证租赁房的使用安全，下列情形由甲方负责修缮并承担费用：

1. 租赁房电表及以上、水表及以上的供电、供水设施。
2. 租赁房大门非人为因素出现的自然损坏。
3. 租赁房内外消防器材、垃圾桶等公共设施、设施由于自然原因导致的损坏。
4. 租赁房内货梯由于自然原因导致损坏，应当由甲方负责并承担费用的部分。
5. 其他应当由甲方负责并承担费用的情形。

(二) 乙方应合理使用租赁房及其附属设施。如因使用不当造成租赁房及其附属设施损坏、缺失的，乙方应立即负责修复或经济赔偿。下列情形由乙方负责修缮并承担费用：

1. 乙方使用不当或人为因素造成租赁房需要修缮的。
2. 租赁房电表以下、水表以下的供电、供水设施。
3. 租赁房大门非自然原因导致的损坏。
4. 租赁房窗户及窗户玻璃。
5. 租赁房内由乙方独立使用，或群租租赁房中乙方承租范围内，包括消防器材、垃圾桶等在内的公共设施、设施非自然原因导致的损坏、缺失。
6. 租赁房内货梯因乙方使用不当或人为因素导致的损坏。
7. 乙方对租赁房的装修、装饰以及自行添置的设备、设施。
8. 其他应当由乙方负责并承担费用的情形。

(三) 乙方向甲方书面提出维修请求后，甲方应及时提供维修服务。甲方对租赁房进行维修，乙方应积极协助配合。

第八条 装修

(一) 乙方如因办公、生产需要，对租赁房进行分隔、装修或设置对房屋结构有影响的设备、设施，安装户外广告牌，设计规模、范围、工艺、用料等方案均须事先征得甲方的书面同意后方可施工，否则构成违约。如经甲方提出整改要求，乙方不予纠正的，甲方有权停止供电、供水并解除合同，如造成租赁房损坏的，乙方应该负责赔偿。

(二) 租赁期满后或因乙方原因导致提前终止租赁时，对于乙方的装修财产以及乙方自行添置的设备、设施，甲方不作任何补偿。

第九条 安全生产

(一) 租赁期间，乙方须严格遵守《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国消防法》、《中华人民共和国电力法》和其他有关安全生产的法规、制度、规定，严格做好安全生产各项工作。因乙方疏于管理，危及、发生各类安全事故，应当由乙方承担全部法律和经济赔偿责任；由于乙方不遵守安全生产法律、法规、制度、规定，导致甲方被行政机关行政处罚的，应由乙方承担全部责任，给甲方造成经济损失的，甲方有权向乙方追偿。

(二) 乙方确认租赁房已经配备了必要的消防设施，并已通过消防验收。乙方应按照《中华人民共和国消防法》和消防部门的有关规定，全面负责租赁房的防火安全，若因乙方使用不当导致消防安全事故(包括但不限于发生火灾等)，造成乙方损失的(包括但不限于设备、原材料等财物被烧毁等)，一切责任由乙方自行承担，与甲方无关；如果另造成甲方以及第三方财产损失的，乙方应予以赔偿。

(三) 乙方应按照《中华人民共和国电力法》和电力部门的有关规定，全面负责租赁房的用电安全，因乙方电线、电缆及其他用电设备、设施安装、使用，造成乙方损失的，一切责任由乙方自

有承租，與甲方無關；如果另造成甲方及第三方財產損失的，乙方應予以賠償。

(四) 甲方有權檢查租賃房的生產安全情況，並有權採取一切必要的措施，督促乙方做到安全生產，乙方對甲方的檢查和採取的措施不得拒絕。乙方對甲方提出的安全生產整改要求，拒不採取措施予以整改的，甲方有權停止供電、供水、階段性上浮房屋租金，直至解除合約，提前收回租賃房及其附屬設施。

(五) 乙方有違反本項所列下述情形之一的安全生產隱患，甲方有權按本條第(四)項的約定，對乙方採取相應措施。這些情形是：

1. 乙方應按規定配置滅火器等消防器材，並保證消防器材的正常使用的。
2. 嚴禁乙方在生產車間使用包括煤氣灶、煤餅爐、電熱爐、熱得快等在內的明火器具及其他容易引起火災事故的設備、設施；嚴禁在車間內吸煙，嚴禁在租賃房四周燃放煙花爆竹。
3. 嚴禁乙方在生產車間住人。
4. 嚴禁乙方在生產車間搭設閣樓。
5. 嚴禁遮擋和堵塞消防栓和消防通道，嚴禁在樓道堆物，確保消防通道、公共通道及樓道暢通；嚴禁不按规定私自安全通道加裝防盜門、防盜窗和反鎖房門；嚴禁在消防通道逃生門上鎖。
6. 嚴禁乙方在租賃房內外安裝、使用土制升降機等起重設備、設施，嚴禁利用租賃房貨梯載人。
7. 嚴禁乙方遮擋電箱通道，嚴禁占用配電間堆放雜物，嚴禁在租賃房內停放電動自行車、三輪車以和對電動自行車、三輪車充電。
8. 嚴禁乙方在租賃房四周或利便租賃房屋頂、陽台、雨篷等空間搭設違章構築物和安裝設備、設施。
9. 嚴禁乙方在租賃房內超重堆物。
10. 遵守安全操作規範，職工不必穿、不穿拖鞋上班，嚴禁非成年人進入車間。

第十條 門前三包

租賃期間，乙方應做好租賃房四周包括秩序、衛生、綠化等在內的門前三包工作，維護租賃房的生产经营环境。

第十一條 保險責任

租賃期間，甲、乙雙方各自對己方擁有產權的財產進行投保，乙方職工應當參加社會保險。

第十二條 租賃房的轉讓與轉租

(一) 租賃房的轉讓

1. 租賃期間，甲方有權轉讓本合約約定出租的租賃房。
2. 甲方轉讓租賃房，須在一個月內通知乙方，在同等條件下，乙方有優先購買權，但乙方應該在甲方通知之日起30日內行使優先權，逾期不行的，視為放棄。如果乙方購買該租賃房的，雙方的租賃關係自雙方買賣合約生效之日終止，租金和物管費等費用按照實際租賃期限和用量結算（實際租賃期限計算方法見本合約第二條第(一)項）；如果是乙方以外的其他人購買該租賃房的，本合約對新的房屋所有人和乙方繼續有效。

(二) 轉租、轉借或其他任何形式轉讓使用權

1. 未經甲方書面同意，乙方不得轉租、轉借租賃房，也不能以其他任何形式把使用權轉給第三方，否則構成違約，甲方有權解除合約。
2. 如甲方同意乙方轉租的，乙方和轉承租人應該向甲方辦理手續，乙方和轉承租人對於租金和物管費等費用的支付承擔連帶責任。

第十三條 合約的變更、解除與終止

(一) 變更

本合約經雙方協商一致以後可以變更。

(二) 解除

1. 租賃期間，甲方未盡修繕義務，致使乙方無法使用租賃房的，經乙方提出後30日甲方仍未進行維修的，乙方有權解除合約。
2. 租賃期間，乙方有下列行為之一的，甲方有權解除合約，提前收回租賃房及其附屬設施：
 - (1) 拖欠的房租、物管費等金額累計達到一期租金及物管費等數額；或拖欠房租、物管費等費用的時間累計達到10日或單期逾期達到10日的。
 - (2) 違反本合約第五條的約定，擅自改變本合約約定的租賃用途的。
 - (3) 違反本合約第八條的約定以及未盡合理使用租賃房的義務，未經甲方書面同意，拆改變動租賃房結構，或損壞租賃房，在甲方提出的合理期限內仍未修復的。
 - (4) 違反本合約第九條的約定，未達到安全生產要求的。
 - (5) 違反本合約第十二條第(二)項的約定，未經甲方書面同意，轉租、轉借租賃房，或以

其他任何形式把使用权转给第三方的。

- (6) 毁坏、占用绿地，经甲方通知，不及时改正的。
- (7) 在租赁房饲养家禽家畜，经甲方通知，不及时改正的。
- (8) 利用租赁房存放危险物品或进行违法活动的。
- (9) 利用租赁房制造、加工、销售假冒伪劣产品的。
- (10) 进行其他违法活动被行政机关行政处罚或被新闻媒体曝光造成恶劣影响的。

(三) 终止

1. 出现下列情形之一的，本合同终止：
 - (1) 本合同期限自然终止。
 - (2) 双方经协商提前解除。
 - (3) 任何一方按照本合同的约定或者法律的规定提前解除本合同。
 - (4) 因不能预见、不能避免并不能克服的不可抗力因素导致本合同无法继续履行的。
2. 本合同终止，不影响合同中结算和清理条款的效力。
3. 本合同终止时，乙方应及时返还租赁房，乙方不主动、及时返还的，甲方有权按照本合同第十四条的约定直接收回租赁房及其附属设施。收房的有关事项按照本合同第十四条执行。

第十四条 租赁房的返还与验收

(一) 本合同终止时，乙方应及时清理租赁房内外的物品以及自行添置的设备、设施，并主动将腾空干净的租赁房及其附属设施返还给甲方。

(二) 乙方声明并承诺：

1. 租赁合同终止时，乙方不管出于何种原因未能及时返还租赁房的，甲方有权直接收回租赁房及其附属设施。

2. 乙方返还的房屋内外如果有其他物品以及乙方自行添置的设备、设施没有清理干净的，或者甲方依照上述第1目约定在直接收房的过程中，发现租赁房内外还有其他物品以及乙方自行添置的设备、设施没有清理干净的，不管这些未清理干净的物品、设备、设施是否尚有使用价值，对于乙方而言，都属乙方不要的抛弃物，甲方在清理租赁房的时候，可以将其抛弃或者以甲方认为合适的方式予以处理而无需再征求乙方的意见，乙方放弃向甲方提出收回抛弃物或者赔偿的要求，甲方因处理抛弃物发生的费用由乙方承担，甲方有权在保证金或处理抛弃物获得的款项中直接扣除该费用，对于不足部分，甲方有权向乙方追偿。

(三) 乙方返还的租赁房应当保持完好状态，甲方对乙方返还的租赁房进行验收。房屋返还验收时，双方应共同参与，如甲方对返还的房屋及其附属设施有异议的，应当场提出，否则视为所返还的租赁房符合合同要求。验收不符合标准的，甲方有权要求乙方恢复原状或者进行赔偿。乙方不参与或者不配合验收的，视为乙方同意甲方作单方验收，并认同甲方的单方验收结果。

第十五条 违约责任

(一) 甲方的违约责任

1. 甲方因不能提供本合同约定的房屋而解除合同的，应支付乙方本合同租金总额5%的违约金。
2. 甲方逾期交房的，每逾期一日，每日应按照日租金金额向乙方支付违约金。
3. 甲方没有正当理由，提前收回房屋的，应按照合同租金总额的5%向乙方支付违约金。
4. 甲方因房屋权属争议或非法出租房屋而导致本合同无效时，甲方应赔偿乙方损失。

(二) 乙方的违约责任

1. 乙方违反本合同约定或甲方有关出租房屋的管理规定，但尚未达到甲方解除本合同的条件或虽达到甲方有权解除的条件但甲方没有提出解除，在该期间，甲方针对乙方的违约行为，有权采取如下救济措施：第一次发现，甲方予以口头警告，要求乙方改正；第二次发现，甲方采用书面形式要求乙方限期整改；第三次发现，甲方按照本合同第三条第(一)项第2目的上浮租金对乙方承租的所有房屋（包括本合同项下的生产经营用房和生活用房租赁合同项下的生活用房）租金执行租金上浮措施，且仍有权要求乙方限期整改完毕；如果乙方在甲方书面通知后仍未在规定期限内纠正违约行为的，甲方停止向乙方承租的所有房屋（包括本合同项下的生产经营用房和生活用房租赁合同项下的生活用房）供电、供水，直至解除合同，由此产生的损失由乙方自行承担。
2. 乙方逾期支付租金、物业费和本合同约定的其他费用的，每日应按欠费总额的1%向甲方支付违约金，若违约金不足弥补甲方损失的，还应赔偿甲方损失。
3. 租赁期间，乙方出现本合同第十三条第(二)项第2目第(2)-(10)中的任何一种情形的，应按合同总租金的5%向甲方支付违约金，若支付的违约金不足弥补甲方损失的，还应赔偿甲方损失。
4. 在租赁期内，乙方未经甲方同意，中途擅自退租的，应按合同租金总额的5%向甲方支付违约金，若支付的违约金不足弥补甲方损失的，还应赔偿甲方损失。
5. 租赁终止，乙方应如期返还租赁房，否则，甲方有权不经事先通知直接停止向乙方承租的所有房屋（包括本合同项下的生产经营用房和生活用房租赁合同项下的生活用房）供电、供水，由此

慈溪市华东轻纺针织城发展有限公司
产生的损失由乙方自行承担。

房屋租赁合同

第十六条 逾期腾房占有使用费
乙方在租赁终止时及时退还房屋的，不产生逾期腾房占有使用费；如果乙方没有及时退还房屋，则乙方应支付逾期腾房占有使用费。占有使用费标准为：按下层 24 元/平方米·月计，上层 20 元/平方米·月计。

第十七条 免责条件与拆除或改造
(一) 因不可抗力原因致使本合同不能继续履行造成的损失，甲、乙双方各自的损失各自承担。
(二) 因国家、地方政府政策需要拆除或改造租赁房，给甲、乙双方造成损失的，各自的损失各自承担。
(三) 因本条的上述原因而终止合同的，租金和物管费等费用按照实际租赁期限和用量结算，多退少补，实际租赁期限计算方法见本合同第二条第(一)项。

第十八条 争议解决

本合同在履行过程中发生争议，由双方协商解决；协商不成，由租赁房所在地法院管辖。

第十九条 特别约定

第二十条 其他约定事项

(一) 双方确认本合同抬头处列明的通讯地址、传真号码为双方互相发送书面通知、函件的地址或号码。任何一方因执行本合同向对方发送的一切通知、函件，按照本合同所列地址邮寄给对方或按本合同所列的传真号码发送给对方，视为有效发送。

如果一方的联络的地址或号码有变动，应及时书面通知对方。如一方没有通知或通知延误，则以原地址和号码为有效的通讯地址和联络号码。

(二) 本合同未尽事宜，经甲、乙双方协商一致，可订立补充条款。补充条款为本合同组成部分，与本合同具有同等法律效力。

第二十一条 本合同一式二份，甲乙双方各留存一份，自双方盖章、签字后生效。

第二十二条 签订本合同时，乙方已经对本合同各项条款作了充分的了解，完全认可并接受，乙方在本合同中作出的声明和承诺都是乙方自己的真实意思的表示。

甲方：慈溪市华东轻纺针织城发展有限公司（盖章）

乙方：（盖章或签字）

法定代表人（盖章或签字）：

法定代表人（负责人）（盖章或签字）：

委托代理人（盖章或签字）：

委托代理人（盖章或签字）：

日期：二〇一二年一月十四日

日期：二〇一二年一月十四日

附件四 危废协议

委托处置服务协议书

协议编号: S170149

本协议于[2017]年[12]月[10]由以下双方签署:

(1) 甲方: 慈溪市浒山华昌复合厂

地址: 慈溪市华东轻纺城B区41-东

电话: 13858861209

联系人: 钱大田

(2) 乙方宁波大地化工环保有限公司

地址: 宁波石化经济技术开发区(樟浦)巴子山路1号

电话: 0574-86504001-103

传真: 0574-86504002

联系人: 宋舰

鉴于:

(1) 乙方为一家获政府有关部门批准的专业废物处置公司(危险废物经营许可证编号: 浙危废经第37号), 具备提供处置危险废物服务的能力。

(2) 甲方在生产经营中将有废胶水桶(0.5吨/年)、废活性炭(3.1吨/年)产生, 年度计划转移量约为3.6吨, 属危险废物。根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》有关规定, 甲方愿意委托乙方代为处置上述废物, 双方就此委托服务达成如下一致意见, 以供双方共同遵守:

协议条款

1. 根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关规定, 甲方应负责依法向所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门进行相关危险废物转移的申请和危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等有关资料的申报, 经批准后始得进行废物转移。

2. 甲方须按照乙方要求提供废物的相关资料, 并加盖公章, 以确保所提供资料的真实性、合法性(包括但不限于废物产生单位基本情况调查表、废物性状明细表、废物分析报告、废物中所含物质的MSDS等)。

3. 甲方需明确向乙方指出废物中含有的危险性最大物质(如闪点最低、最不稳定、反应性、毒性、腐蚀性最强等)废物具有多种危险特性时, 按危险特性列明危险性最大物质废物中含低闪点物质的, 必须有准确的物质名称、含量。乙方有权前往甲方废物产生点采样, 以便乙方对废物的性状、包装及运输条件进行评估, 并且确认是否有能力处置。

4. 甲方有责任对在生产过程中产生的废物进行安全收集并分类暂存于乙方认可尺寸的封装容器内, 并有责任根据国家有关规定, 在废物的包装容器表面明显处张贴符合国家标准GB18597《危险废物贮存污染控制标准》的标签, 标签上的废物名称同本协议第14条所约定的废物名称。甲方的包装物和/或标签若不符合本协议要求、和/或废物标签名称与包装内废物不一致时, 乙方有权拒绝接收甲方废物或退回该批次废物, 所产生的相应运费由甲方承担。包装容器甲方自备, 乙方视最终处置情况返还。(例如200L大口塑料桶, 要求密封无泄漏、易处置)。

第1页共4页

地址: 宁波石化经济技术开发区(樟浦)巴子山路1号

电话: 0574-86504001 传真: 0574-86504002

5. 甲方应保证每批次处置的废物性状和所提供的资料基本相符。其中：闪点、PH、热值、汞、氯与甲方向乙方提供的资料，样品的数据偏差不超过 15%，超过 15% 的按协议第 7 条约定执行。闪点在 61℃ 以上的废物，上述数据偏差超过 15% 的，双方协商解决。

6. 甲方在处置时以包装为单位向乙方提供分析报告和该批次废物的废物性状明细表。处置前乙方有权再次前往甲方现场采样，若检测结果与甲方提供的性状证明有较大差别时，乙方有权拒绝接收甲方废物；若该批次废物已运至乙方，乙方有权将该批次废物退回甲方，所产生的相应运费由甲方承担。

7. 若甲方产生新的废物，或废物性状发生较大变化，甲方应及时通报乙方，并重新取样，重新确认废物名称、废物成分、包装容器、和处置费用等事项，经双方协商达成一致意见后，重新签订协议或签订补充协议。如果甲方未及时告知乙方：

(1) 视为甲方违约，乙方有权终止协议，并且不承担违约责任；

(2) 乙方有权拒绝接收，并由甲方承担相应运费；

(3) 如因此导致该批次废物在收集、运输、储存、处置等全过程中产生不良影响或发生事故、或导致收集处置费用增加的，甲方应承担因此产生的损害责任和额外费用。乙方有权向甲方提出追加处置费用和相应赔偿的要求。

8. 甲方不得在处置废物当中夹带剧毒品、易爆类物质，由于甲方隐瞒或夹带导致发生事故的，甲方应承担全部责任并全额赔偿，乙方有权向甲方追加相应处置费用。

9. 废物的运输须按国家有关危险废物的运输规定执行，甲方须提前填写随车联单并盖章以传真或扫描邮件的方式给乙方，作为提出运输申请的依据，乙方根据排车情况及自身处置能力安排运输服务，在运输过程中甲方应提供进出厂区的方便，甲方负责对废物按乙方要求装车，并提供叉车及人工等装卸协助。

10. 若乙方运输，甲方提出废物运输申请，乙方在确认具备收货条件后的十五个工作日内，乙方根据运输车辆安排，及时为甲方提供运输。如遇管制、限行等交通管理情况，甲方负责办理运输车辆的相关通行证件，车辆到达管制区域边界时，甲方需将相关通行证件提供运输车辆驾驶员，并全程陪同，确保安全运输。若由于甲方原因，导致车辆无法进行清运，所产生的相应运费由甲方承担。

11. 若甲方运输，甲方提出废物运输申请，乙方在确认具备收货条件后的十个工作日内通知甲方进行运输，以便乙方做好入库准备。甲方须确保使用专用运输车辆（例如：委托有资质第三方车辆运输），并在协议签订前向乙方提供相关车辆信息。在乙方接收甲方废物，并出具相关证明前，运输途中发生的所有责任均由甲方承担。

12. 如果运输由乙方负责，乙方承诺废物自甲方场地运出起，其运输、处置过程均遵照国家有关规定执行，并承担由此带来的风险和责任，除国家法律另有规定者除。

13. 乙方负责按国家有关规定和标准对甲方委托的废物进行安全处置，并按照国家有关规定承担违规处置的相应责任。

14. 费用及支付方式

1) 废物种类、代码、包装方式、处置费：见合同附件（附：委托处置废物明细表）。

2) 运输费：1000 元/车次。若乙方应甲方要求专程送包装容器给甲方，甲方需按本条款规定的运输费标准另行支付乙方运输费。

3) 计量：甲方如具备计量条件双方可当场计量，否则以乙方的计量为准，若发生争议，双方协商解决。

15. 支付方式：处置费甲方须在接收到乙方开具的增值税专用发票后的一周内将所有费用转账至乙方账户。

第 2 页 共 4 页

地址：宁波石化经济技术开发区（澥浦）巴子山路 1 号

电话：0574-86504001 传真：0574-86504002

银行信息:

甲方: 户名: 慈溪市浩山华昌复合厂

地址: 慈溪市华东轻纺城B区41号 电话: 13858861209

开户行: 慈溪市白沙支行营业部

帐号: 6228480318252200575

乙方: 户名: 宁波大地化工环保有限公司固体废物集中处置费代征专户

帐号: 81014601302178136 开户行: 鄞州银行城西支行

16. 甲方需及时在宁波市危险废物综合监管信息系统进行企业信息注册、完成危废申报登记, 完成危废申报登记后及时以传真或邮件形式通知乙方办理废物转移计划申报, 宁波市危险废物综合

监管信息系统网址 <http://gf.nbepb.gov.cn>

17. 若因甲方未及时处理上述手续或未及时通知乙方, 导致相关审批、转移手续无法完成, 所产生的责任、费用全部由甲方承担。

18. 废物处理量不能超过《浙江省固体废物、危险废物市内转移申请书》中相应废物的审批量, 如果废物超量, 将退回甲方, 运费将由甲方承担。

19. 如果甲方未按双方协议约定如期支付处置费, 乙方有权暂停甲方废物收集, 直至费用付清为止。

20. 在乙方焚烧炉检修期间, 乙方不保证及时收集甲方的废物。

21. 本协议有效期自2017年12月10日至2018年12月09日止。

22. 协议期内如因法令变更、许可证变更、主管机关要求、或其它不可抗力等原因, 导致乙方无法收集或处置某类废物时, 乙方可停止该类废物的收集和处置业务, 并且不承担由此带来的切责任。

23. 本协议一式五份, 甲方两份, 乙方三份。

24. 本协议经双方签字盖章后生效。

甲方: 慈溪市浩山华昌复合厂

代表: 

电话: 13858861209

年 月 日

乙方: 宁波大地化工环保有限公司

代表: 

电话: 0574-86504001

年 月 日

第3页共4页

地址: 宁波石化经济技术开发区(慈城)巴子山路1号

电话: 0574-86504001 传真: 0574-86504002

附：委托处置废物明细表

产生单位	慈溪市游山华昌复合厂			协议编号	5170149		协议有效期	2017年12月10日至2018年12月09日	
编号	废物名称	废物代码	产生量(吨/年)	废物产生工艺	主要危害成分	包装方式	处置费(含17%增值税)		
1	废脱木桶	HW49	0.5	除粘后废桶产生	有机废气	1立方袋	3560元/吨		
2	废活性炭	HW49	3.1	有机废气吸附后产生	有机废气	1立方袋	3560元/吨		
	以下空白	990-041-49	以下空白	以下空白	以下空白	以下空白	以下空白		

第 4 页 共 4 页

一、慈溪市游山华昌复合厂（备案编号：91330300MA28282828）
二、慈溪市游山华昌复合厂（备案编号：91330300MA28282828）

附件五 工况证明

附件六 验收意见

慈溪市浒山华昌复合厂年产 10 万米鞋面生产线项目

竣工环境保护验收意见

2018 年 8 月 6 日，慈溪市浒山华昌复合厂根据《慈溪市浒山华昌复合厂年产 10 万米鞋面生产线项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

慈溪市浒山华昌复合厂位于慈溪市华东轻纺城 B 区 41 号东室，租赁其中 1 栋建筑物面积约 590m²，购置复合机、打卷机各一台，本项目主要产品为复合材料，年生产能力约 10 万米。

2、建设过程及环保审批情况

慈溪市浒山华昌复合厂于 2018 年 1 月委托编制了《年产 10 万米鞋面生产线项目环境影响报告表》，2018 年 2 月慈溪市环保局以慈环建【2018】13 号予以批复。

3、投资情况

本项目实际总投资约 200 万元，其中环保投资约 12 万元。

4、验收范围

本次验收范围为慈溪市浒山华昌复合厂年产 10 万米鞋面生产线项目主体工程和配套环保工程。

二、工程变动情况

经现场核查，工程建设内容及生产能力与《环境影响报告表》及其批复一致，基本无变化。

三、环境保护措施落实情况

（一） 废水

生活污水经化粪池预处理后接入慈溪北部污水处理厂，接管执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准。

（二） 废气

在复合机设备上方设备集气罩，收集废气通过“光氧化催化+活性炭吸附”废气处理装置处理于15m排气筒高空排放，设计处理风量11000m³/h。

（三） 噪声

- 1、高噪设备安装基础减振垫；
- 2、合理布局，设备经常维护、加强管理，生产时尽量关闭门窗。

（四） 固体废物

- 1、废胶水桶和废活性炭属于危险废物，收集后委托宁波大地化工环保有限公司安全处置；
- 2、生活垃圾委托环卫部门进行清运。

（五） 其他环境保护设施

1、其他设施

本项目为技改项目，本次验收项目不涉及“以新带老”改造工程等其他环境保护设施。

2、根据《环评报告表》计算结果，本项目生产车间设置 50 米卫生防护距离。项目最近敏感点位于厂界东侧约 150m 的碧海小学可满足卫生防护距离要求。

四、环境保护设施调试效果

根据浙江清盛检测技术有限公司出具的检测报告(QSH0718001)，各类污染物检测结果如下：

1、废气

废气处理装置排放口丁酮、丙酮和非甲烷总烃合计排放浓度(VOCs) 低于《制鞋工业大气污染物排放标准》(DB33/2046-2017) 中表 2 大气污染物特别排放限值 ($40\text{mg}/\text{m}^3$)。

2、噪声

本项目厂界噪声昼间和夜间均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类区标准。企业夜间不生产。

五、污染物排放总量控制指标

环评审批文件未明确污染物排放总量控制指标。根据验收监测报告和验收期间生产工况条件，项目实际污染物排放总量未超出环评预测总量。

六、验收结论

经现场查验，《慈溪市浒山华昌复合厂年产 10 万米鞋面生产线项目》环评手续齐备，主体工程和配套环保工程建设完备，项目建设内容与项目《项目环境影报告表》及其批复一致，已落实了环保“三同时”和环境影响报告表及其批复的各项环保要求，竣工环保验收条件

具备，验收工作组同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1、严格遵守环保法律法规，完善各项环境保护管理和监测制度，重点加强对废气污染治理设施的维护、管理及正常运行，确保各项污染物长期稳定达标排放。

2、严格按环评要求定期更换活性炭。建立和健全废气处理设施运行台帐、危废暂存、转移和管理台帐。

3、按竣工验收规范将竣工验收的相关内容和结论进行公示、公开。

八、验收人员信息

参加验收的单位及人员名单、验收负责人（建设单位）具体信息见下表：

《慈溪市浒山华昌复合厂年产 10 万米鞋面生产线项目》

验收人员信息表

姓名	单位	职务或职称	电话	备注
钱大凡	慈溪市浒山华昌复合厂	厂长	13858861209	建设单位
徐永平	宁波清洋环保科技工程有限公司	助工	13185994119	编制单位
陈玉昌	浙江省环境科技有限公司	助工	0574-86298992	环评单位
华勤磊	浙江清盛检测技术有限公司		13484216614	验收监测单位

慈溪市浒山华昌复合厂

2018年8月6日

验收意见:

慈环验【2018】 号

慈溪市浒山华昌复合厂在慈溪市华东轻纺城B区41号东室实施的《年产10万米鞋面生产线项目》目前已建成。根据《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),由我局依法由对该项目噪声、固体废物污染防治设施进行验收。

该项目厂区布局合理,相关设备已采取隔音降噪措施;经监测,东、南、西、北侧厂界昼间、夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。各类固废分类收集,生活垃圾在厂区内定点收集,然后委托环卫部门清运、处置;废胶水桶、废活性炭已设置规范的危废堆放场所,并已委托宁波大地化工环保有限公司安全处置。

该项目噪声、固体废物污染防治设施基本符合环保审批要求,验收公示期间未接到反对意见,现同意该项目噪声、固体废物污染防治设施通过环保竣工验收。项目投入正式生产后必须严格按照环评审批要求,规范处置各类固体废物,并确保噪声稳定达标排放。

慈溪市环境保护局

年 月 日