

三门县旭月日用品有限公司年产 30 万
双 PVC 家用手套生产项目竣工
环境保护验收监测报告表(声、固)

三飞检测 (JY2018031)号

建设单位：三门县旭月日用品有限公司
编制单位：台州三飞检测科技有限公司

二零一八年十一月

	
营 业 执 照	
(副 本)	
统一社会信用代码 91331022MA2AKA6H3X (1/1)	
名 称	台州三飞检测科技有限公司
类 型	有限责任公司
住 所	浙江省台州市三门县海润街道滨海新城泰和路 20 号
法定代表人	林辉江
注 册 资 本	壹佰万元整
成 立 日 期	2017 年 09 月 21 日
营 业 期 限	2017 年 09 月 21 日 至 长期
经 营 范 围	环境检测；职业卫生技术服务；公共场所卫生技术服务；环保技术咨询、研发、推广服务；管道工程施工服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
	 登 记 机 关 2017 年 09 月 21 日
应当于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过浙江省企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告	

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

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

	
检验检测机构 资质认定证书	
证书编号:181112342338	
名称: 台州三飞检测科技有限公司	
地址: 浙江省台州市三门县海润街道滨海新城泰和路 20 号	
经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。 检验检测能力及授权签字人见证书附表。 你机构对外出具检验检测报告或证书的法律 责任由台州三飞检测科技有限公司承担。	
许可使用标志  181112342338	发证日期: 2018 年 07 月 20 日 有效日期: 2024 年 07 月 19 日 发证机关: 
本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。	

建设单位法人代表：林辉江

编制单位法人代表：张亨池

项 目 负 责 人：陈波

填 表 人 ：杨辅坤

建设单位：三门县旭月日用品有限公司

电话:13906595398

传真:

邮编: 317100

地址:三门县浦坝港镇沿海工业城地块

编制单位：台州三飞检测科技有限公司

电话:0576-83365703

传真:

邮编:317100

地址：三门县海润街道滨海新城泰和路20号

目 录

前言..... 1

一、项目概况..... 2

二、项目建设情况..... 4

三、污染物的排放与防治措施..... 6

四、环境影响评价结论及环评批复要求..... 7

五、验收监测质量保证及质量控制..... 8

六、验收监测内容..... 9

七、验收监测结果..... 10

八、验收监测结论..... 12

- 附件：**
- 附件 1、《台州市建设项目环保事项承诺备案受理书》（三环备[2017]043 号）；
- 附件 2、项目所在地；
- 附件 3、车间平面图；
- 附件 4、厂区平面图；
- 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

前 言

三门县旭月日用品有限公司位于三门县工业城赤二路和沿九路交叉口东南地块，公司租赁浙江港宏塑业有限公司空置厂房，租用的厂房建筑面积 500 平方米，共一层，高 15 米，项目总投资 180 万元。项目主要以 PVC 树脂粉为主要原料，以 DOTP 为增塑剂，配备一条 PVC 手套流水线，建成后形成年产 30 万双 PVC 家用手套的生产能力。根据“三同时”要求，该公司在淄博隆辉环保科技有限公司购置光催化等离子工业废气处理设备，并自行安装该环保处理设施，目前该环保设施运行基本稳定。

根据国家有关环保法律法规的要求，建设项目必须执行“三同时”制度，相应的环保设施须经验收合格后方可投入运行使用。受三门县旭月日用品有限公司委托，我公司承担了该项目竣工环境保护验收监测工作。我公司在对现场进行了勘查、监测，并收集了有关资料的基础上编制了此验收监测报告。

一、项目概况

建设项目名称	三门县旭月日用品有限公司年产 30 万双 PVC 家用手套项目				
建设单位名称	三门县旭月日用品有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	三门县浦坝港镇沿海工业城地块				
主要产品名称	PVC 家用手套				
设计生产能力	年产 30 万双 PVC 家用手套				
实际生产能力	年产 30 万双 PVC 家用手套				
建设项目环评时间	2017 年 11 月	开工建设时间			
调试时间		验收现场监测时间	2018.7.31-8.01		
环评报告表 审批部门	三门县环境保护局	环评报告表 编制单位	浙江环龙环境保护有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	30 万元	环保投资总概算	9 万元	比例	30%
实际总概算	180 万元	环保投资	25 万元	比例	13.9%
验收 监测 依据	1.1 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月）； 1.2 中华人民共和国国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》，（2017 年 7 月）； 1.3 原环境保护部 国环规环评〔2017〕4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》； 1.4《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018 年 5 月 16 日）； 1.5 浙江省人民政府令第 364 号《浙江省建设项目环境保护管理办法》（2018 年 1 月 22 日）； 1.6 浙江省环境监测中心《浙江省环境监测质量保证技术规定》； 1.7 原浙江省环境保护局《关于进一步加强建设项目“三同时”管理工作的通知》（浙环发〔2008〕57 号）； 1.8《三门县旭月日用品有限公司年产30万双PVC家用手套生产项目环境影响报告表》（浙江环龙环境保护有限公司，2017年11月）； 1.9《台州市建设项目环保事项承诺备案受理书》（三门备〔2017〕043 号，2017 年 11 月 20 日）；				

1、噪声

本项目运营期间厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》
(GB12348-2008) 3 类区标准, 具体标准值见表 1-1

表 1-1 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)

声环境功能区类别	昼间dB (A)	夜间dB (A)
3	65	55

验收监测评价标准、
标号、级别、限值

二、项目建设情况

一、建设项目基本情况

项目实施地位于三门县浦坝港镇沿海工业城地块。项目南面为浙江港宏塑业有限公司；西面为浙江腾宇铜业有限公司；北面、东面为厂房预留地。

二、生产设施与设备

项目主要生产设备见表2-2。

表2-2 项目主要生产设备

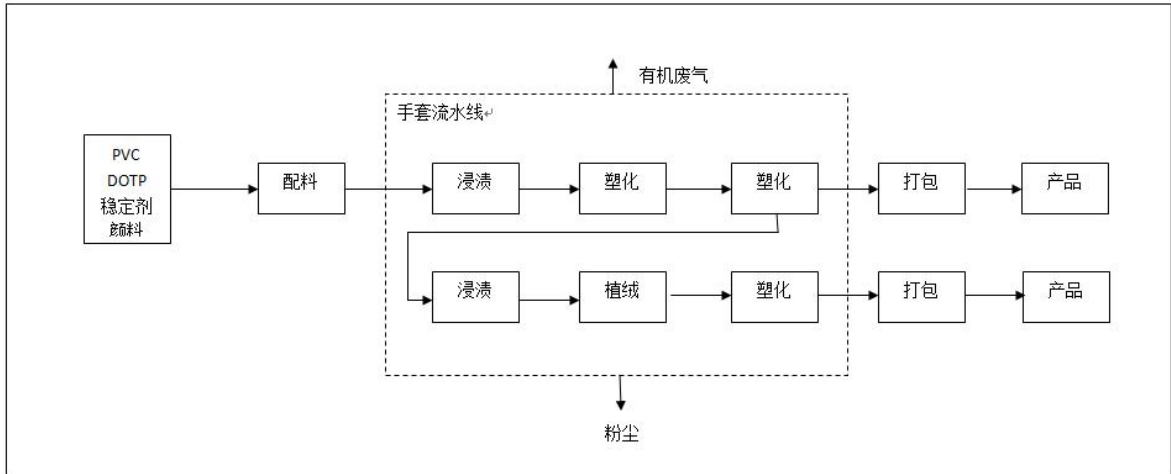
序号	设备名称	单位	环评数量	现状数量	符合性	备注
1	配料机	台	1	2	+1	1 台备用
2	电加热系统	套	1	2	+1	1 套备用
3	PVC 手套流水线	套	2	1	-1	
4	植绒箱	套	1	1	一致	
5	DOTP 储罐	个	12	12	一致	

项目主要原辅材料用量见表 2-3。

表 2-3 项目主要原辅材料一览表

序号	原辅材料名称	单位	环评数量	现状数量	符合性	备注
1	PVC 树脂粉	吨/年	20	20	一致	
2	DOTP	吨/年	20	20		
3	稳定剂	吨/年	0.2	0.2		
4	颜料	吨/年	0.4	0.4		
5	绒毛	吨/年	1	1		
6	导热油	吨	8	8		一次投入，循环使用

三、项目工艺流程



工艺流程说明：

1) 配料

树脂粉：DOTP：稳定剂：颜料配料比约为 100:100:1:2，配料封闭进行没有粉尘产生，配料后为流体状生料。

2) 浸渍

浸渍工艺为把手型状模具放入流体状生料浸没后取出塑化成膜，塑化过程中模具淋漓的生料收集后回收再用。

3) 塑化

PVC 手套流水线烘干系统密闭，导热油用电加热，前两道烘干室的温度为 175℃ 左右，植绒后的烘干室温度为 120℃ 左右，模具浸渍的混合生料在高温下塑化成型。

4) 配料

树脂粉：DOTP：稳定剂：颜料配料比约为 100:100:1:2，配料封闭进行没有粉尘产生，配料后为流体状生料。

5) 浸渍

浸渍工艺为把手型状模具放入流体状生料浸没后取出塑化成膜，塑化过程中模具淋漓的生料收集后回收再用。

6) 塑化

PVC 手套流水线烘干系统密闭，导热油用电加热，前两道烘干室的温度为 175℃ 左右，植绒后的烘干室温度为 120℃ 左右，模具浸渍的混合生料在高温下塑化成型。

7) 植绒

植绒根据客户需要进行，大部分产品不需要植绒，两道浸渍、烘干后即可成为产品，有大约 10% 的产品需要植绒。植绒室密闭，工作时采用引风机收集气体，通过布袋式除尘后排放，布袋式除尘得到的绒毛回用于生产。

三、污染物的排放与防治措施

1、噪声

合理布置各种机械设备，高噪声设备置于车间内，定期做好设备维护，使设备良好运行。

2、固废

本项目运营后的固体废弃物主要为布袋除尘固废、废包装材料、生活垃圾等。
布袋式除尘固废主要为植绒粉尘中的绒毛，回用于生产；废包装材料主要为树脂粉包装袋以及其他少量辅料桶袋，由厂家回收利用；职工生活垃圾以0.5kg/人·d计，则生活垃圾产生量约为1.5t/a。

项目产生的固废汇总如表1-2：

表1-2 项目产生固废汇总表

名称	属性	危险废物类别及代码	产生量（t/a）	去向
布袋式除尘固废	一般固废	/	0.09	回用于生产
废包装材料	一般固废	/	2.0	家回收利用
生活垃圾	一般固废	/	1.5	分类收集、环卫处理
总计	3.59t/a			

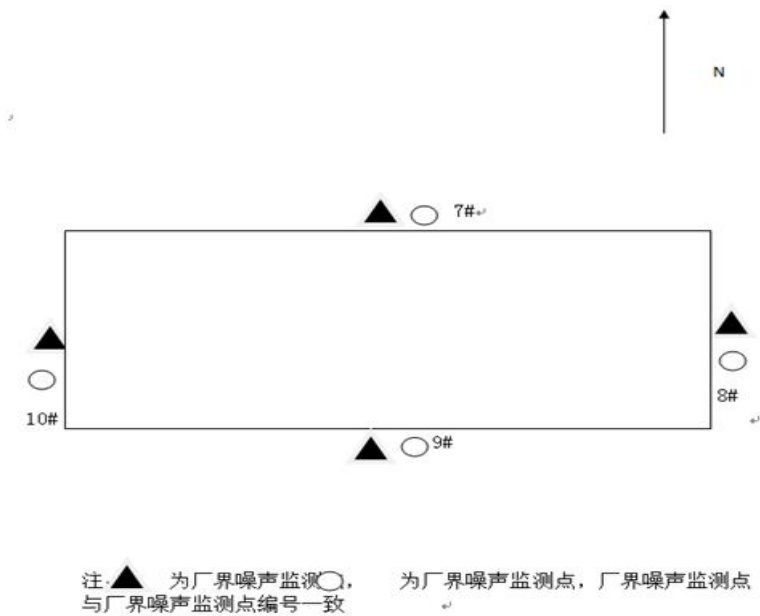


图 3-1 监测点位示意图

四、环境影响评价结论及环评批复要求

一、环评主要结论

1、噪声环境影响分析结论

本项目的噪声主要为风机运行产生的噪声，经采取相应的隔声降噪措施后，项目可做到厂界噪声达标，不会对周围环境造成大的影响。

2、固体废物影响分析结论

本项目运行后布袋式除尘固废成分主要为绒毛，收集后回用于生产；废包装材料需统一收集，由厂家回收利用；生活垃圾需统一收集，防风吹、雨淋和日晒，防止虫、蝇滋生，定期由环卫部门清运并统一集中处理。因此，本项目固体废物对周围环境影响小。

总结论

本项目为新建项目，根据项目环境可行性分析可知：本项目符合三门县环境功能区规划；污染物均能达标排放；符合总量控制的原则；周边环境质量均可维持现状；符合土地利用规划要求及产业政策；符合塑料行业政策要求。

综上所述，通过对该项目的工程分析、环境影响分析，本环评认为只要建设方在经营过程中充分落实本环评的各项污染防治对策，严格执行各种污染物排放标准，不会对当地环境造成不利影响。因此，本项目的建设从环保角度分析是可行的。

二、台州市建设项目环保事项承诺备案受理书三门备[2017]043 号

三门县旭月日用品有限公司：

你单位于 2017 年 11 月 20 日提交年产 30 万双 PVC 家用手套生产项环境准入承诺书,浙江环龙环境保护有限公司承诺书。经审查,符合《台州市人民政府关于深化环保审批改革促进经济社会发展的实施意见》(台政发(2015)33 号)备案条件,予以备案。你单位根据我局备案受理书,可办理相关前期手续。

项目正式投产前,你单位应根据环评文件及时委托有资质的第三方中介机构进行监测,按规范自行组织环保设施竣工验收并公开验收结果,同时将环评文件及验收相关资料报环保部门备案。办理备案手续前按以下要求整理准备好材料:

- 1、建设项目环境影响评价文件。
- 2、建设项目环保设施竣工验收备案申请。
- 3、建设项目环保设施竣工验收监测报告
- 4、建设项目环保设施竣工验收信息公开情况说明。

五、验收监测质量保证及质量控制

一、验收监测方法

本项目监测分析方法见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法一览表

序号	项目	分析方法	方法依据	仪器设备
噪声				
1	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	GB12348-2008	多功能声级计 CB-09-01

二、质量控制和质量保证

为了确保监测数据具有代表性、可靠性、准确性，在本次验收监测中对监测全过程包括布点、采样、实验室分析、数据处理等各环节进行严格的质量控制。具体要求如下：

- 1、合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性；
- 2、由厂方提供验收监测期间的工况条件，验收监测工况负荷达到额定负荷的 75%以上。
- 3、现场采样、分析人员经技术培训，持证上岗后方可工作。
- 4、本次监测所用仪器、量器均为计量部门鉴定认证和分析人员校准合格的。
- 5、监测分析方法采用国家颁布的标准（或推荐）分析方法。
- 6、所有监测数据、记录必须经监测分析人员、审核人员和授权签字人三级审核，经过校对、校核，最后由授权签字人签字。

噪声监测分析

监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计；声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB。

校准型号	校准定值	测量前校准值	测量后校准值	评价结果
AWA6221B	94.0	93.8	93.8	符合

六、验收监测内容

验收监测内容：

该项目验收监测内容为噪声监测和固废调查。

1、噪声

根据《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）进行厂界噪声测量。监测时沿厂界设置 4 个测点，在昼间各测 2 次，连续测 2 天。

2、固废调查

本项目运营后的固体废弃物主要为布袋除尘固废、废包装材料、生活垃圾等。产生的固废汇总如表6-2：

表6-2 项目产生固废汇总表

名称	属性	危险废物类别及代码	产生量（t/a）	去向
布袋式除尘固废	一般固废	/	0.09	回用于生产
废包装材料	一般固废	/	2.0	厂家回收利用
生活垃圾	一般固废	/	1.5	分类收集、环卫处理
总计	3.59t/a			

七、验收监测结果

一、验收工况

监测期间，该公司各生产设备、环保设施正常运行，生产工况详见表 7-1。

表 7-1 监测期间产品工况表

产品名称	时间	实际产量 (套/天)	平均产量 (套/天)	设计产量 (套/天)	生产 负荷
PVC 家用手套	07 月 31 日	1100	1075	1000	110%
	08 月 01 日	1050			105%

由上表可知，根据现场调查及企业提供资料，监测期间该公司产品的生产负荷为 107%。

二、验收监测结果及评价

1、噪声

1.1 噪声监测结果

监测结果见表 7-2。

表 7-2 厂界噪声监测汇总表

测点编号	昼间			
	厂界北侧	厂界东侧	厂界南侧	厂界西侧
2018.07.31	55.8	53.1	52.1	51.3
2018.08.01	61.4	58.1	57.6	61.2
3 类区标准	65			
达标情况	达标	达标	达标	达标

1.2 噪声结果评价

监测期间，三门县旭月日用品有限公司厂界的噪声测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 3 类昼间标准。

2、固废调查

本项目运营后的固体废弃物主要为布袋除尘固废、废包装材料、生活垃圾等。

布袋式除尘固废主要为植绒粉尘中的绒毛，回用于生产；废包装材料主要为树脂粉包装袋以及其他少量辅料桶袋，由厂家回收利用；职工生活垃圾以 $0.5\text{kg}/\text{人}\cdot\text{d}$ 计，则生活垃圾产生量约为 1.5t/a 。

项目产生的固废汇总如表7-3：

表7-3 项目产生固废汇总表

名称	属性	危险废物类别及代码	排放量 (t/a)	去向
布袋式除尘固废	一般固废	/	0	回用于生产
废包装材料	一般固废	/	0	家回收利用
生活垃圾	一般固废	/	0	分类收集、环卫处理

八、验收监测结论

一、结论

1、验收工况

监测期间，该公司产品的生产负荷及环保设施均在正常运行，产品的生产负荷为 107%。

2、噪声监测结论

监测期间，三门县旭月日用品有限公司厂界噪声测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 3 类昼间标准。

3、固体废弃物调查结论

本项目运行后布袋式除尘固废成分主要为绒毛，收集后回用于生产；废包装材料需统一收集，由厂家回收利用；生活垃圾委托环卫部门定期清运。

4、总结论

三门县旭月日用品有限公司在项目建设的同时，针对生产过程中产生的固废建设了相应的环保设施；厂界噪声排放达到国家相应排放标准。我认为三门县旭月日用品有限公司符合建设项目竣工环保设施验收条件。

5、建议与措施

（1）企业须进一步加强对现场的管理，特别是对环保设施、车间的管理，建立巡查制度，做好台账纪录，发现问题及时解决，确保污染物稳定达标排放；

（2）充分落实该项目环评要求，严防环境污染事故发生，确保企业长效稳定发展；

（3）加强环保宣传，加强环保人员的责任心，建立长效的管理制度，重视环境保护，加强职工污染事故方面的学习和培训，并组织进行污染事故方面的演练。

附件1 《台州市建设项目环保事项承诺备案受理书》

台州市建设项目环保事项承诺备案受理书

三门备[2017]043 号

三门县旭月日用品有限公司:

你单位于 2017 年 11 月 20 日提交年产 30 万双 PVC 家用手套生产项目环境准入承诺书，浙江环龙环境保护有限公司承诺书。经审查，符合《台州市人民政府关于深化环保审批改革促进经济社会发展的实施意见》（台政发〔2015〕33 号）备案条件，予以备案。你单位根据我局备案受理书，可办理相关前期手续。

项目正式投产前，你单位应根据环评文件及时委托有资质的第三方中介机构进行监测，按规范自行组织环保设施竣工验收并公开验收结果，同时将环评文件及验收相关资料报环保部门备案。办理备案手续前按以下要求整理准备好材料：

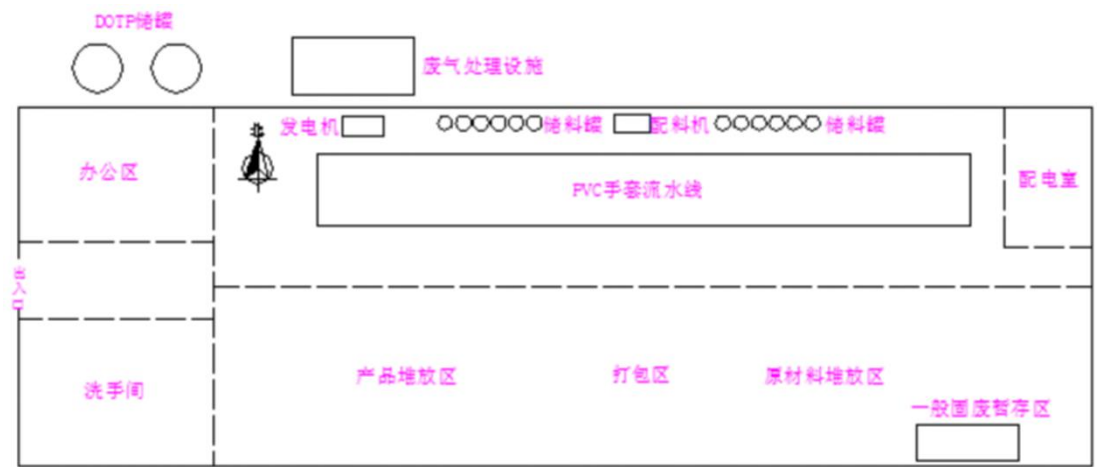
- 1、建设项目环境影响评价文件。
- 2、建设项目环保设施竣工验收备案申请。
- 3、建设项目环保设施竣工验收监测报告。
- 4、建设项目环保设施竣工验收信息公开情况说明。



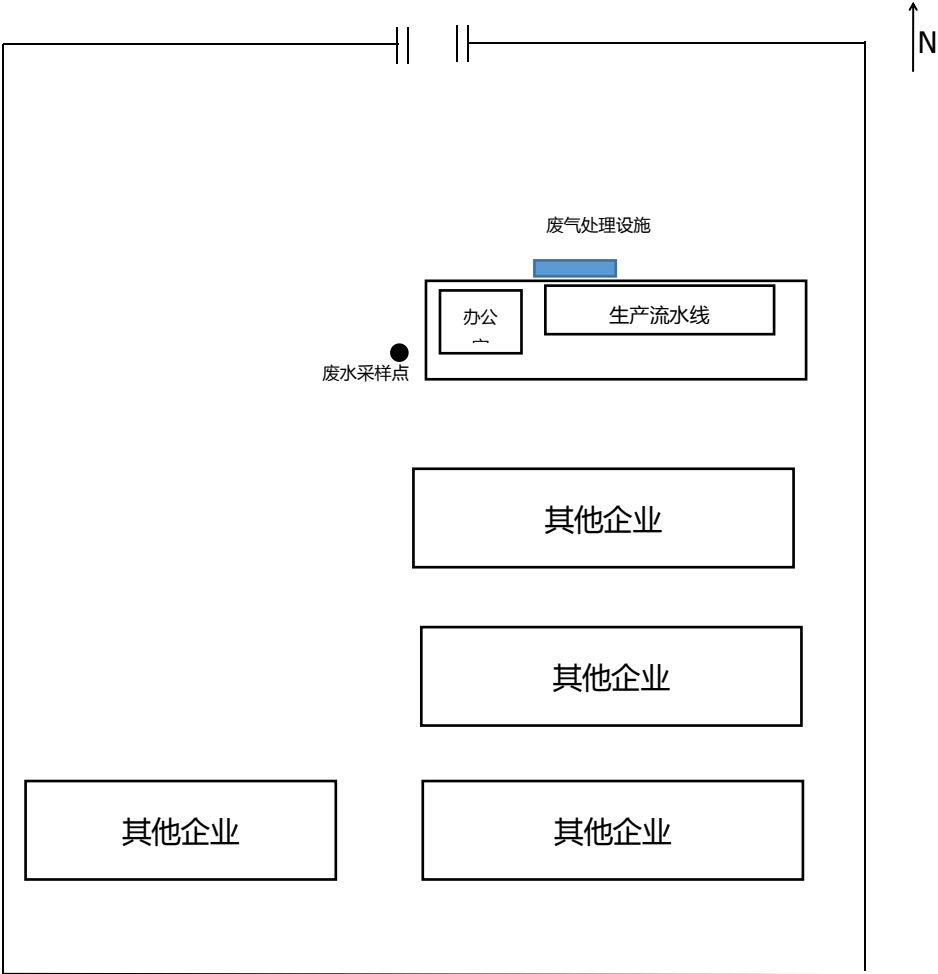
附件2项目所在地



附件3车间平面图



附件4厂区平面图



建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：填表人（签字）：项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		年产 30 万双 PVC 家用手套生产项目				项目代码			建设地点		三门县浦坝港镇沿海工业城地块					
	行业类别（分类管理名录）		C292 塑料制造业				建设性质			√新建 □改扩建 □技术改造		项目厂区中心经度/纬度		东经 E121.656339 北纬 N28.913812			
	设计生产能力		年产 30 万双 PVC 家用手套				实际生产能力			年产 30 万双 PVC 家用手套		环评单位		浙江环龙环境保护有限公司			
	环评文件审批机关		三门县环境保护局				审批文号			三门备[2017]043 号		环评文件类型		报告表			
	开工日期						竣工日期					排污许可证申领时间		/			
	环保设施设计单位		/				环保设施施工单位			/		本工程排污许可证编号					
	验收单位		三门县旭月日用品有限公司				环保设施监测单位			台州三飞检测科技有限公司		验收监测时工况		107%			
	投资总概算（万元）		30				环保投资总概算（万元）			9		所占比例（%）		30			
	实际总投资（万元）		180				实际环保投资（万元）			23		所占比例（%）		13.9			
	废水治理（万元）		2	废气治理（万元）		22	噪声治理（万元）		0	固体废物治理（万元）		1	绿化及生态（万元）		0	其他（万元）	0
	新增废水处理设施能力						新增废气处理设施能力					年平均工作时		2400h			
运营单位		三门县旭月日用品有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91331022MA29X4HT5B		验收时间						
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物		原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)			
	废水										0.0135	0.0135					
	化学需氧量										0.008	0.008					
	氨氮										0.001	0.001					
	与项目有关的其他特征污染物																

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=（4）-(5)-(8)-(11)+（1）。3、计量单位：废水排放量--万吨/年；废气排放量--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