

# 昆山利丰橡塑制品有限公司增加设备项目 竣工环境保护验收监测报告

建设单位： 昆山利丰橡塑制品有限公司  
编制单位： 昆山利丰橡塑制品有限公司

2018 年 06 月

建设单位： 昆山利丰橡塑制品有限公司  
法人代表： 萧澧芯

编制单位： 昆山利丰橡塑制品有限公司  
法人代表： 萧澧芯  
项目负责人： 陈勇

建设单位： 昆山利丰橡塑制品有限公司（盖章）  
电话： 137 7319 8906  
传真：  
邮编： 215341  
地址： 昆山市千灯镇利都路 399 号

编制单位： 昆山利丰橡塑制品有限公司（盖章）  
电话： 137 7319 8906  
传真：  
邮编： 215341  
地址： 昆山市千灯镇利都路 399 号

# 目录

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| 一、验收项目概况.....                     | 1  |
| 二、验收依据.....                       | 3  |
| 三、工程建设情况.....                     | 3  |
| 3.1 地理位置及平面布置.....                | 4  |
| 3.2 建设内容.....                     | 4  |
| 3.3 主要原辅材料及燃料.....                | 5  |
| 3.4 水源及水平衡.....                   | 6  |
| 3.5 主要生产设备表.....                  | 6  |
| 3.6 生产工艺.....                     | 7  |
| 3.7 项目变动情况.....                   | 7  |
| 四、环境保护设施.....                     | 9  |
| 4.1 污染治理/处置设施.....                | 9  |
| 4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况.....         | 10 |
| 五、建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定..... | 13 |
| 5.1 环评主要结论及建议.....                | 13 |
| 5.2 审批部门审批决定.....                 | 14 |
| 5.3 环评批复要求落实情况.....               | 15 |
| 六、验收评价标准.....                     | 17 |
| 6.1 大气污染物排放标准.....                | 17 |
| 6.2 水污染物排放标准.....                 | 17 |
| 6.3 噪声排放标准.....                   | 18 |
| 6.4 固体废物评价标准.....                 | 18 |

七、质量保证措施和监测分析方法.....19

7.1 环境保护设施调试效果.....19

八、质量保证及质量控制.....21

8.1 监测分析方法.....21

8.2 监测仪器.....21

8.3 人员资质.....22

8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制.....22

8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制.....22

8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制.....23

8.7 固体废物监测分析过程中的质量保证和质量控制.....23

九、验收监测结果及分析.....24

9.1 生产工况.....24

9.2 环境保设施调试效果.....24

9.2.1.2 废水..... 错误！未定义书签。24

9.2.1.2 废气.....24

9.2.1.3 厂界噪声.....29

十、结论与建议.....31

10.1 验收监测期间工况.....31

10.2 环境保护设施调试效果.....31

10.3 结论.....31

10.4 建议.....32

## 一、验收项目概况

昆山利丰橡塑制品有限公司成立于 2005 年 04 月，位于昆山市千灯镇利都路 399 号，注册资本 100 美万元，经营范围：生产各类橡塑制品；销售自产产品，并提供售后技术服务；从事与本企业生产同类产品（不含天然橡胶）的商业批发、佣金代理（拍卖除外）及进出口业务。公司于 2005 年 4 月取得昆山市环境保护局“关于对昆山利丰橡塑制品有限公司建设项目环境影响报告表的审批意见”，批文号为昆环建 [2005]924 号，建设内容为：年生产各类橡塑制品 7500 吨。已通过验收。

我单位于 2018 年调整产品方案，不再生产橡胶类产品，保留 PVC 塑料产品的生产。为积极响应国家节能减排的号召，以及江苏省的“263 计划（两减六治三提升）”，项目投资 30 万，增加三台粉碎机，回用边角料，提高原料利用率；并另增两套滤芯除尘设备、一套活性炭设备处理设备处理废气，减少废气污染物的排放。其中滤芯除尘设备一套处理粉碎机工作产生的粉尘，另一套处理原料投料口工作时产生的粉尘，活性炭设备处理设备用于处理螺杆挤出工艺产生的非甲烷总烃。技改后，年产塑料制品 5054 吨。

2018 年 01 月，经当地环保行政主管部门同意后，我单位委托苏州合巨环保技术有限公司编制了《昆山利丰橡塑制品有限公司增加设备项目环境影响报告表》，并于 2018 年 01 月 29 日通过昆山市环保局审批（审批文号为昆环建 [2018] 0151 号），项目建设内容：昆山利丰橡塑制品有限公司位于昆山市千灯镇利都路 399 号，调整产品方案，不生产橡胶类产品，保留 PVC 塑料产品的生产，增加三台粉碎机，另增两套滤芯除尘设备、一套活性炭设备处理设备，年产塑料制品 5054 吨。

本项目于 2018 年 01 月开工，2018 年 02 月竣工。厂区已执行雨污分流，且厂区内生活污水管道已与市政污水管网对接。本项目于 2018 年 05 月完成设备的调生产，随后我单位准备展开建设项目竣工环境保护验收工作。

我单位于 2018 年 06 月 01 日、02 日委托江苏国森检测技术有限公司对本项目进行竣工环境保护验收监测，验收监测内容包括昆环建 [2018] 0151 号批文对应的锁具生产项目。根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》之要求，我单位于 2018 年 06 月

根据项目实际情况结合验收工作组之专业意见以及验收监测报告数据对本项目进行竣工环境保护验收监测报告编制工作。

## 二、验收依据

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》(2014 年 4 月);
- (2) 《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 07 月 16 日中华人民共和国国务院令第 682 号修订);
- (3) 《江苏省排放污染物总量控制暂行规定》(江苏省政府[1992]第 38 号令, 1992 年 1 月);
- (4) 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(江苏省环境保护局, 苏环控[97]122 号, 1997 年 9 月);
- (5) 《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》(苏环办[2015]256 号);
- (6) 《省物价局、省财政厅、省环境保护厅关于印发〈江苏省环境监测专业服务收费管理办法〉和〈江苏省环境监测专业服务收费标准〉的通知》(江苏省物价局、江苏省财政厅、江苏省环保厅, 苏价费[2006]397 号、苏财综[2006]80 号、苏环计[2006]30 号, 2006 年 11 月);
- (7) 《关于发布<建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类>的公告》(公告 2018 年 第 9 号);
- (8) 《关于发布求<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》(环规环评[2017]4 号);
- (9) 《关于对昆山利丰橡塑制品有限公司建设项目环境影响报告表的审批意见》(昆环建[2005]924 号, 2015 年 04 月 05 日)
- (10) 《昆山利丰橡塑制品有限公司增加设备项目环境影响报告表》(苏州合巨环保技术有限公司, 2018 年 01 月);
- (11) 《关于对昆山利丰橡塑制品有限公司增加设备项目环境影响报告表的审批意见》(昆山市环境保护局, 昆环建[2018]0151 号, 2018 年 01 月 29 日);
- (12) 《昆山利丰橡塑制品有限公司废气、噪声检测报告》(国森检测 GSC18051325I);
- (13) 昆山利丰橡塑制品有限公司提供的其它相关资料。

### 三、工程建设情况

#### 3.1 地理位置及平面布置

本项目位于昆山市千灯镇利都路 399 号，厂区地理位置坐标为北纬 N31°15'2.87" 东经 E121°01'47.81"，用地性质为工业用地。项目基地项目基地东侧为空地（规划工业用地）；南侧隔河道为丰邑包装；西侧为利都路；北侧为珂罗巴服装。本项目周围 300m 范围内无敏感点，本项目卫生防护距离设置 100 米（从生产车间算起），可满足卫生防护距离要求。

项目地理位置图、项目周围概况图见、项目平面布置图见附件。

#### 3.2 建设内容

环评及批复审批主要建设内容为：年产塑料制品 5054 吨。

具体建设内容见表 3.2-1。

表 3.2-1 环评及批复阶段建设内容与实际建设内容一览表

| 名称   |      |       | 环评报告表及批复建设内容                                       | 实际建设内容                                             |
|------|------|-------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 主体工程 |      |       | 利用昆山市千灯镇利都路 399 号已建成厂房 11000 平方米，年产塑料制品 5054 吨。    | 利用昆山市千灯镇利都路 399 号已建成厂房 11000 平方米，年产塑料制品 5054 吨。    |
| 员工人数 |      |       | 80 人                                               | 80 人                                               |
| 公用工程 | 给水   |       | 2400t/a                                            | 2400t/a                                            |
|      | 排水   |       | 生活污水 2000t/a                                       | 生活污水 2000t/a                                       |
| 环保工程 | 废气   | 颗粒物   | 经滤芯除尘器处理后通过加强车间通风排除                                | 经滤芯除尘器处理后通过加强车间通风排除                                |
|      |      | 非甲烷总烃 | 经活性炭设备处理后通过 15m 高排气筒排放                             | 经活性炭设备处理后通过 15m 高排气筒排放                             |
|      | 生活污水 |       | 经污水管网排入昆山市千灯镇污水处理厂处理达标后排放，尾水排入吴淞江                  | 经污水管网排入昆山市千灯镇污水处理厂处理达标后排放，尾水排入吴淞江                  |
|      | 噪声   |       | 合理进行厂平面布局，按照规范加装减振垫，采取隔振降噪装置，同时经车间墙体屏蔽、距离衰减，人员严格管理 | 合理进行厂平面布局，按照规范加装减振垫，采取隔振降噪装置，同时经车间墙体屏蔽、距离衰减，人员严格管理 |
|      | 一般   | 粉尘    | 直接会回用于生产                                           | 直接会回用于生产                                           |

|  |      |                     |           |                  |
|--|------|---------------------|-----------|------------------|
|  | 固废   | 生活垃圾 S <sub>4</sub> | 环卫部门定期清运  | 环卫部门定期清运         |
|  | 危险废物 | 废活性炭                | 委托有资质单位处理 | 委托盐城普鲁泰克炭素有限公司处理 |

### 3.3 主要原辅材料及燃料

表 3.3-1 主要原辅材料及用量

| 名称           | 重要组分、规格、指标 | 年消耗量 |      |     | 原环评<br>储存方式 | 实际<br>储存方式       |
|--------------|------------|------|------|-----|-------------|------------------|
|              |            | 环评量  | 实际量  | 增减量 |             |                  |
| PVC 粉        | --         | 2000 | 2000 | 0   | 袋装          | 袋装               |
| 对苯二甲酸二辛酯     | --         | 1000 | 1000 | 0   | 桶装          | 由厂家油车运输，抽入厂内储罐贮存 |
| 碳酸钙          | --         | 2000 | 2000 | 0   | 袋装          | 袋装               |
| 稳定剂（181 甲基锡） | --         | 50   | 50   | 0   | 桶装          | 桶装（包装桶由厂家回收）     |
| 色料（色粉）       | --         | 4    | 4    | 0   | 袋装          | 袋装               |

与环评相比，对苯二甲酸二辛酯的储存方式由桶装改为储罐贮存，其余原料储存方式均不变。对苯二甲酸二辛酯由厂家油车运输后直接抽入厂内储罐中，在满足生产需求的同时，为保证现场原料安全储存，控制储罐最大储存苯二甲酸二辛酯量最大不超过 30T，详见附件承诺。

表 3.3-2 水及能源消耗量

| 名称         | 环评量  | 实际量  | 增减量 |
|------------|------|------|-----|
| 水（吨/年）     | 2400 | 2400 | 0   |
| 电（千瓦时/年）   | 1500 | 1500 | 0   |
| 燃油         | --   | --   | 0   |
| 燃气（标立方米/年） | --   | --   | 0   |
| 其他         | --   | --   | 0   |

### 3.4 水源及水平衡

本项目采用雨、污分流，清、污分流制。雨水经雨水管网收集后就近排入附近水体；本项目生活污水为 2000m<sup>3</sup>/a，经污水管网排入昆山市千灯镇污水处理厂处理达标后排放，尾水排入吴淞江。

本项目全厂水量平衡见图 3.4-1(单位 m<sup>3</sup>/a)。

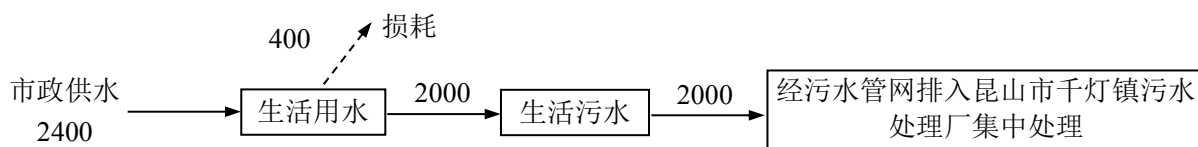


图 3.4-1 本项目全厂水量平衡图

### 3.5 主要生产设备表

表 3.5-1 主要设备清单

| 序号   | 设备名称    | 型号          | 数量  |       |       | 备注      |
|------|---------|-------------|-----|-------|-------|---------|
|      |         |             | 环评量 | 实际量   | 增减量   |         |
| 生产设备 | 挤出流水线   | 150         | 3 条 | 2 条   | -1 条  | --      |
|      | 自动裁断机   | 20HP、3HP    | 6 台 | 2 台   | -4 台  | --      |
|      | 烘箱输出生产线 | 1500L       | 1 条 | 1 条   | 0     | --      |
|      | 缝车      | --          | 4 台 | 4 台   | 0     | --      |
|      | 压机      | --          | 2 台 | 2 台   | 0     | --      |
|      | 粉碎机     | --          | 3 台 | 3 台   | 0     | --      |
| 辅助设备 | 打钉机     | --          | 0   | 2 台   | 2 台   | 用于产品包装  |
|      | 模具      | --          | 0   | +12 台 | +12 台 | 用挤出流水线  |
|      | 空压机     | --          | 0   | 1 台   | +1 台  | --      |
|      | 冷却塔     | 280L*2/135L | 0   | 3 台   | +3 台  | 2 用 1 备 |

### 3.6 生产工艺

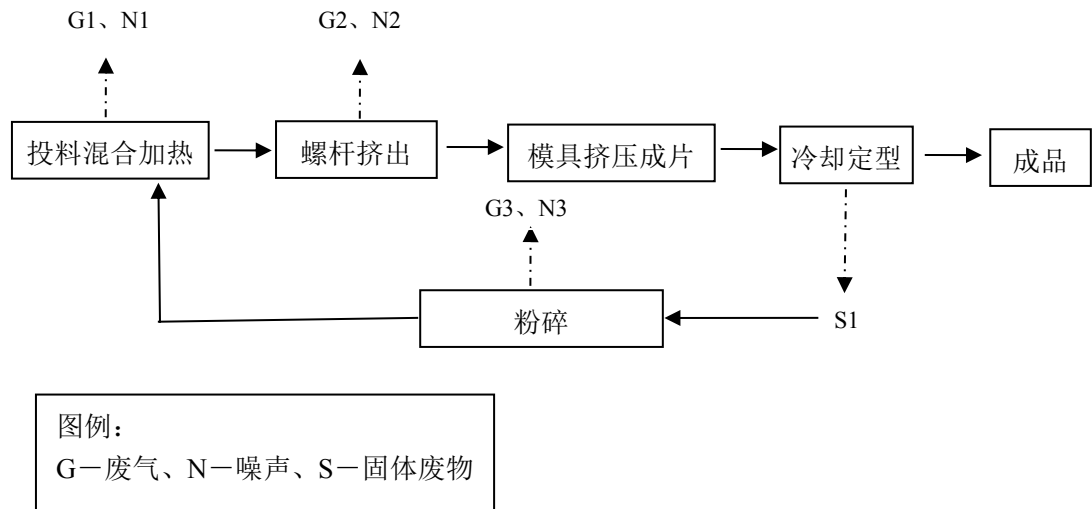


图 3.6-1 生产工艺流程图

**工艺流程说明：**原料在密闭的混合机内电加热混合，冷却后，再输送进入螺杆内挤出，经辊模挤压成片，配套使用模具压出花纹，然后冷却定型，成品入库。冷却定型工艺产生的边角料经粉碎机粉碎后，作为原料重新回用于生产。投料时会产生粉尘 G1、螺杆挤出工艺会产生废气非甲烷总烃 G2，冷却定型会产生废边角料 S1，边角料经粉碎机粉碎会产生粉尘 G3。

**备注：**其中滤芯除尘设备一套处理粉碎机工作产生的粉尘（3 台粉碎机共用一套），另一套处理原料投料口工作时产生的粉尘，活性炭设备处理设备用于处理螺杆挤出工艺产生的非甲烷总烃。

### 3.7 项目变动情况

项目实际建设情况对照环评及批复要求，依据江苏省环保厅关于加强建设项目重大变动环评管理的通知（苏环办〔2015〕256 号），变动情况见下表 3.6-1。

表 3.7-1 项目变动情况一览表

| 序号 | 类别 | 重大变动清单            | 环评及批复情况                                         | 实际执行情况                                          | 是否属于重大变动 |
|----|----|-------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------|
| 1  | 性质 | 主要产品品种发生变化（变少的除外） | 塑料制品                                            | 塑料制品                                            | 否        |
| 2  | 规模 | 生产能力增加 30%及以上     | 利用昆山市千灯镇利都路 399 号已建成厂房 11000 平方米，年产塑料制品 5054 吨。 | 利用昆山市千灯镇利都路 399 号已建成厂房 11000 平方米，年产塑料制品 5054 吨。 | 否        |

|    |        |                                                                            |                                                                                               |                                                                                                    |   |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 3  |        | 配套的仓储设施（储存危险化学品或其他环境风险大的物品）总储存容量增加30%及以上                                   | 不涉及危险化学品或其他环境风险大的物品存储                                                                         | 不涉及危险化学品或其他环境风险大的物品存储                                                                              | 否 |
| 4  |        | 新增生产装置，导致新增污染因子或污染物排放量增加；原有生产装置规模增加30%及以上，导致新增污染因子或污染物排放量增加                | 挤出流水线3条、自动裁断机6、烘箱输出生产线1条、缝车4台、压机2台、粉碎机3台                                                      | 与环评相比，生产设备中：减少1条挤出流水线、减少4台自动裁切机；辅助设备中：新增12台模具、新增2台打钉机、新增1台空压机、新增3台冷却塔（2用1备），其余设备与环评一致              | 否 |
| 5  |        | 项目重新选址                                                                     | 无                                                                                             | 无                                                                                                  | 否 |
| 6  |        | 在原厂址内调整（包括总平面布置或生产装置发生变化）导致不利环境影响显著增加                                      | 昆山市千灯镇利都路399号                                                                                 | 昆山市千灯镇利都路399号                                                                                      | 否 |
| 7  | 地点     | 防护距离边界发生变化并新增了敏感点                                                          | 本项目卫生防护距离设置100米（从生产车间算起），本项目300m范围内无敏感点，可满足卫生防护距离要求。                                          | 本项目卫生防护距离设置100米（从生产车间算起），本项目300m范围内无敏感点，可满足卫生防护距离要求。                                               | 否 |
| 8  |        | 厂外管线路由调整，穿越新的环境敏感区；在现有环境敏感区内路由发生变动且环境影响或环境风险显著增大                           | 不涉及                                                                                           | 不涉及                                                                                                | 否 |
| 9  | 生产工艺   | 主要生产装置类型、主要原辅材料类型、主要燃料类型、以及其他生产工艺和技术调整且导致新增污染因子或污染物排放量增加                   | 主要原料为PVC粉、苯二甲酸二辛酯、碳酸钙、稳定剂（181甲基锡）、色料（色粉）                                                      | 主要原料为PVC粉、苯二甲酸二辛酯、碳酸钙、稳定剂（181甲基锡）、色料（色粉）                                                           | 否 |
| 10 | 环境保护措施 | 污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放形式等调整，导致新增污染因子或污染物排放量、范围或强度增加；其他可能导致环境影响或环境风险增大的环保措施变动 | 无生产废水；颗粒物经滤芯除尘器处理后通过加强车间通风排除、非甲烷总烃经活性炭设备处理后，经活性炭设备处理后通过15m高排气筒排放；边角料经粉碎后回用于生产，废活性炭由专业有资质单位回收。 | 无生产废水；颗粒物经滤芯除尘器处理后通过加强车间通风排除、非甲烷总烃经活性炭设备处理后，经活性炭设备处理后通过15m高排气筒排放；边角料经粉碎后回用于生产，废活性炭由盐城普鲁泰克炭素有限公司回收。 | 否 |

由表 3.7-1 可知，项目实际建设与环评相比，生产设备：减少 1 条挤出流水线、减少 4 台自动裁切机；辅助设备：新增 12 台模具、新增 2 台打钉机、新增 1 台空压机、3 台冷却塔（2 用 1 备），其余与环评一致。

其中模具与挤出线配套使用，每条挤出线配 1 台模具，根据客户指定花纹选择不同的模具与挤出线配套使用；打钉机用于产品包装；新增 3 台冷却塔，280m<sup>3</sup>+135m<sup>3</sup> 配套使用，280m<sup>3</sup> 备用；冷却水循环使用，损耗即增加，无废水产生和排放）。

根据江苏省环保厅关于加强建设项目重大变动环评管理的通知（苏环办〔2015〕256 号）中关于其他工业类建设项目重大变动清单，我公司验收项目无重大变动，符合验收要求。

## 四、环境保护设施

### 4.1 污染治理/处置设施

#### （1）废水

生产废水：本项目无生产废水产生及排放。

生活污水：本项目厂区生活污水管网已与市政管网对接，生活污水 2000t/a，接入市政污水管网排至昆山市千灯镇污水处理厂处理达《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/T1072-2007）表 2 标准（其中未规定的其他指标执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准）后排入吴淞江。

#### （2）废气

本项目废气主要为投料、粉碎工艺产生的粉尘（以颗粒物计），经滤芯除尘器处理后无组织排放的量约为 0.08t/a，通过加强车间通风无组织排放；本项目螺杆挤出工艺产生的有机废气（以非甲烷总烃计）经活性炭设备处理后，约有 0.082t/a 的非甲烷总烃通过 15m 高排气筒有组织排放，未收集的非甲烷总烃约 0.092t/a，在车间无组织排放。

#### （3）噪声

本项目噪声主要为粉碎机、空压机产生的噪声，噪声值在 85dB（A）左右，经采取隔振降噪措施，噪声源经厂房建筑物衰减后，项目厂界外噪声值能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348 - 2008）3 类标准，噪声不会对当地环境产生明显影响。

#### （4）固（液）体废物

本项目冷却成型工序中产生边角料经粉碎机粉碎后产生的粉末约 0.47t/a，回用于生产。

活性炭设备处理设备每年产生废活性炭约 3.3t/a，属于危险废物，交由盐城普鲁泰克炭素有限公司回收处理。

生活垃圾约采取袋装化，集中后由环卫部门定时清运进行无害化处理，不外排。

## 4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

本项目执行了国家有关建设项目环保审批手续及“三同时”制度。我单位委托苏州合巨环保技术有限公司编制了《昆山利丰橡塑制品有限公司增加设备项目环境影响报告表》，并于 2018 年 01 月 29 日通过昆山市环保局审批（审批文号为昆环建 [2018] 0151 号）。本项目环评、环评审批手续齐全，各项环保设施、措施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

### （1）环保设施投资

项目总投资 600 万元，其中环保投资 20 万元，占总投资的 3.33%；实际环保投资 20 万元，占总投资 4%，具体环保投资情况见表 4.2-1。

表 4.2-1 项目环保投资一览表

| 序号 | 污染源 | 环保设备名称       | 环保投资（万元） | 实际建设 | 处理效果   |
|----|-----|--------------|----------|------|--------|
| 1  | 废气  | 滤芯除尘器        | 5        | 5    | 达标排放   |
| 2  |     | 活性炭+15m 高排气筒 | 10       | 10   | 达标排放   |
| 3  | 噪声  | 隔声减震消声措施     | 2.5      | 2.5  | 厂界噪声达标 |
| 4  | 固废  | 固废堆存设施       | 2.5      | 2.5  | --     |
| 合计 |     | --           | 20       | 20   | --     |

### （2）“三同时”落实情况

项目环保措施主要包括颗粒物经滤芯除尘器处理后通过加强车间通风排除；

非甲烷总烃经活性炭设备处理后通过 15m 高排气筒排放；按照规范加装减振垫，采取隔振等降噪装置，同时经车间墙体屏蔽、距离衰减等降噪措施；固废堆存设施。各防治污染的措施与主体工程（生产线及生产设备）同时设计、同时施工、同时投入使用，各项环保措施均已完成建设，环境影响报告表所提的各项环保措施符合“三同时”要求，具体环保投资情况见表 4.2-2。

表 4.2-2 项目环保设施环评、初步设计、实际建设情况一览表

| 类别     | 污染源    | 污染物          | 环保设施环评                                              | 实际建设                                                |
|--------|--------|--------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 废水     | 生活污水   | COD、SS、氨氮、TP | 接入市政管网进昆山市千灯镇污水处理厂                                  | 接入市政管网进昆山市千灯镇污水处理厂                                  |
| 废气     | 生产车间   | 颗粒物          | 经滤芯除尘器处理后通过加强车间通风排除                                 | 经滤芯除尘器处理后通过加强车间通风排除                                 |
|        |        | 非甲烷总烃        | 经活性炭设备处理后通过 15m 高排气筒排放                              | 经活性炭设备处理后通过 15m 高排气筒排放                              |
| 厂界达标排放 | 生产车间   | 噪声           | 合理进行厂平面布局，按照规范加装减振垫，采取隔振等降噪装置，同时经车间墙体屏蔽、距离衰减，人员严格管理 | 合理进行厂平面布局，按照规范加装减振垫，采取隔振等降噪装置，同时经车间墙体屏蔽、距离衰减，人员严格管理 |
| 固体废物   | 一般工业固废 | 粉末           | 回用于生产                                               | 回用于生产                                               |
|        | 危险废物   | 废活性炭         | 委托有资质单位处理                                           | 委托盐城普鲁泰克炭素有限公司处理                                    |
|        | 生活垃圾   | 生活垃圾         | 环卫部门定期清运                                            | 环卫部门定期清运                                            |
| 绿化     | --     | --           | 依托周边                                                | 依托周边                                                |

### （3）建设项目环境保护管理机构

我单位成立了以总经理为第一责任人的环境管理机构，负责各方面的环境保护管理工作，并设定专人负责环境保护工作，实行定岗定员，岗位责任制，负责各生产环节的环境保护管理，保证环保设施的正常运行。

### （4）建立环境管理制度及环境风险防范措施

我单位制定了相关的环保管理制度和岗位职责，并采取相应措施以促进环境保护工作。

### （5）环保设施运行检查、维护情况

该建设项目制定了环保设备日常运行管理及维修保养制度，确保环保设施的

正常维护。

#### （6）排污口规范化的检查结果

该建设项目已按照《排污口规范化整治要求（试行）》的技术要求在企业在排污口安装了规范化标志牌。

## 五、建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定

### 5.1 环评主要结论及建议

根据《昆山利丰橡塑制品有限公司增加设备项目环境影响报告表》，原环评对项目的主要结论如下：

1、因市场发展需要，昆山利丰橡塑制品有限公司拟在昆山市千灯镇石浦兴浦街 253 号已建成厂房内从事生产经营活动，总投资 600 万元，厂房建筑面积为 11000m<sup>2</sup>。经营范围：生产各类橡塑制品；销售自产产品，并提供售后技术服务；从事与本企业生产同类产品（不含天然橡胶）的商业批发、佣金代理（拍卖除外）及进出口业务。项目建成后，预计年产塑料制品 5054 吨。

2、项目为 C2929 塑料零件及其他塑料制品制造，经查实，未被列入《产业结构调整指导目录(2011 年本)》（2013 年修正）中限制和淘汰类项目，不属于《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）》及关于修改《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）》部分条目的通知（苏经信产业[2013]183 号）中规定的限制类，不属于《江苏省工业和信息产业结构调整限制、淘汰目录和能耗限额》（2015 年本，苏政办发〔2015〕118 号）中限制、淘汰类项目，不属于《苏州市产业发展导向目录（2007 年本）》中所列禁止、限制和淘汰类项目，亦不属于其它相关法律法规要求淘汰和限制的产业，根据《促进产业结构调整暂行规定》（国发〔2005〕40 号），本项目属于允许类项目，因此，项目符合国家和地方产业政策。

3、本项目位于昆山市千灯镇利都路 399 号，项目用地属于千灯镇工业用地，符合昆山市的用地规划的要求。项目周边无风景名胜区、自然保护区、文物保护单位、饮用水源地等环境敏感保护目标。因此，本项目的选址符合总体规划的要求，与当地规划相容。项目选址合理。

4、区域内的环境现状监测数据表明，区域内无组织废气颗粒物可以满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准、无组织废气非甲烷总烃可以满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 标准，有组织废气非甲烷总烃可以满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）

表 5 标准；声环境可以满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类区标准要求。

5、本项目废气主要为投料、粉碎工艺产生的粉尘（以颗粒物计），经滤芯除尘器处理后无组织排放的量约为 0.08t/a，通过加强车间通风无组织排放；本项目螺杆挤出工艺产生的有机废气（以非甲烷总烃计）经活性炭设备处理后，约有 0.082t/a 的非甲烷总烃通过 15m 高排气筒有组织排放，未收集的非甲烷总烃约 0.092t/a，在车间无组织排放，对周围环境影响较小。

6、本项目无生产废水产生及排放。生活污水 2000t/a，生活污水接入市政管网进昆山市千灯镇污水处理厂处理达《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/T1072-2007）表 2 标准（其中未规定的其他指标执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准）后排入吴淞江。对环境的影响较小。

7、本项目噪声主要为粉碎机、空压机产生的噪声，噪声值在 85dB（A）左右，经采取隔振降噪措施，噪声源经厂房建筑物衰减后，项目厂界外噪声值能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348 - 2008）3 类标准，噪声不会对当地环境产生明显影响。

8、本项目产生的各类固体废物，根据其不同种类和性质，一般工业固废中边角料经粉碎机粉碎后回用于生产，生活垃圾环卫部门处理，零外排，不产生二次污染；危险废物为废活性炭，交由盐城普鲁泰克炭素有限公司处理。

项目生活污水总量已包括在昆山市千灯镇污水处理厂申请的污染物总量中，无需另行申报，可在昆山市千灯镇污水处理厂申请的污染物总量内平衡。

**综合结论：**通过对项目所在地区的环境现状评价以及项目产生的环境影响分析，认为本项目在认真执行设计方案及环评中提出的污染防治措施后，产生的污染物对环境的影响很小，从环境保护的角度分析，昆山利丰橡塑制品有限公司增加设备项目的建设是可行的。

## 5.2 审批部门审批决定

一、同意你单位按申报内容建设，未经环保行政主管部门同意，不得擅自延伸污染作业，不得有生产废水外排。

二、生活废水必须与市政污水管网接管。

三、生产废气经活性炭设备处理后排放，排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 标准，排气口高度 15m。

四、噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）3 类声功能区标准，白天≤65 分贝，夜间≤55 分贝。

五、妥善处理固体废弃物，不得造成二次污染。危险废物必须委托具备危险废物经营许可证的单位进行处理，并执行危险废物联单制度。

六、必须按该项目的环境影响报告表所提各项环保措施，在设计、施工过程中按照环境保护设施“三同时”的要求落实。

七、该项目经验收合格后方可投产。

### 5.3 环评批复要求落实情况

环评批复要求落实情况详见下表 9.5-1。

表 5.3-1 昆环建 [2018] 0151 号批文要求执行情况一览表

| 序号 | 审批意见                                                               | 执行情况                                                                          | 备注 |
|----|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1  | 同意你单位按申报内容建设，未经环保行政主管部门同意，不得擅自延伸污染作业，不得有生产废水外排。                    | 按申报内容建设，无生产废水产生，故无生产废水外排。                                                     | -- |
| 2  | 生活废水必须与市政污水管网接管。                                                   | 现厂区污水管网已覆盖，生活污水经污水管网接入昆山市千灯镇污水处理厂处理达标后排放，尾水排入吴淞江。                             | -- |
| 3  | 生产废气经活性炭设备处理后排放，排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 标准，排气口高度 15m。 | 验收监测期间，本项目有组织废气经活性炭设备处理后经 15m 高排气筒排放，排放已达《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 标准。 | -- |
| 4  | 噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）3 类声功能区标准，白天≤65 分贝，夜间≤55 分贝。     | 验收监测期间，本项目厂界昼间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008)3 类声功能区标准，白天≤65 分贝，夜间≤55 分贝。  | -- |
| 5  | 妥善处理固体废弃物，不得造成二次污染。                                                | 项目产生的固废有边角料和生活垃圾，边角料经粉碎机粉碎后回用于生产，生活垃圾定期由环卫部门清运；危险废物为废活性炭，委托有资质单位处理，达到固废零排放。   | -- |

|   |                                                     |                                                                                                              |    |
|---|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 6 | 必须按该项目的环境影响报告表所提各项环保措施，在设计、施工过程中按照环境保护设施“三同时”的要求落实。 | 项目环保措施主要包括颗粒物经滤芯除尘器处理后通过加强车间通风排除；非甲烷总烃经活性炭设备处理后通过 15m 高排气筒排放；按照规范加装减振垫，采取隔振等降噪装置，同时经车间墙体屏蔽、距离衰减等降噪措施；固废堆存设施。 | -- |
|---|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

## 六、验收评价标准

根据《关于对昆山利丰橡塑制品有限公司增加设备项目环境影响报告表的审批意见》(昆山市环境保护局, 昆环建 [2018] 0151 号, 2018 年 01 月 29 日) 及项目环评报告, 确定本次竣工验收标准如下。

### 6.1 大气污染物排放标准

本项目废气主要为投料、粉碎工艺产生的粉尘, 以颗粒物计, 经滤芯除尘器处理后通过加强车间通风无组织排放; 螺杆挤出工艺产生的有机废气, 以非甲烷总烃计, 经活性炭设备处理后, 通过 15m 高排气筒有组织排放, 未收集的非甲烷总烃约, 通过加强车间通风无组织排放。

本项目颗粒物和非甲烷总烃无组织排放分别执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 标准和《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 9 标准; 非甲烷总烃有组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 5 标准。

表 6.1-1 大气污染物排放标准限值表

| 污染物   | 执行标准                                                        | 监控点           | 排放监控浓度限值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------|-------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------|
| 颗粒物   | 《大气污染物综合排放标准》<br>(GB16297-1996) 表 2 二级标准                    | 企业边界大气污染物浓度限值 | 4.0                              |
| 非甲烷总烃 | 《合成树脂工业污染物排放标准》<br>(GB31572-2015) (表 9 企业边界<br>大气污染物浓度限值标准) |               | 1.0                              |
| 非甲烷总烃 | 《合成树脂工业污染物排放标准》<br>(GB31572-2015) (表 5 大气污染<br>物特别排放限值)     | 排气筒           | 60                               |

### 6.2 水污染物排放标准

本项目无生产废水产生及排放。生活污水经处理后从昆山市千灯镇污水处理厂排入外环境时执行《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》(DB32/1072-2007) 表 2 标准 (该标准中未规定的其他指标执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准), 具体值见下表 6.2-1。

表 6.2-1 污水排放标准限值

|         |                                                                             |     |      |        |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|------|--------|
| 污水处理厂排口 | 《城镇污水处理厂污染物排放标准》<br>(GB18918-2002)<br>一级 A 标准                               | pH  | ——   | 6-9    |
|         |                                                                             | COD | mg/L | 50     |
|         |                                                                             | SS  |      | 10     |
|         | 《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》<br>(DB32/T1072-2007)<br>表 2 城镇污水处理厂 I、II 类标准 | 氨氮  | mg/L | 5(8)** |
|         |                                                                             | 总氮  |      | 15     |
|         |                                                                             | 总磷  |      | 0.5    |

注：\*氨氮、TP 执行《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ343-2010）；

\*\*括号外数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。

## 6.3 噪声排放标准

运期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，见表 6.2-1。

表 6.3-1 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准 Leq dB (A)

| 类别 | 昼间 | 夜间 |
|----|----|----|
| 3  | 65 | 55 |

## 6.4 固体废物评价标准

本项目固体废物包括边角料粉末、生活垃圾、废活性炭，项目固体废物执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《江苏省固体废物污染环境防治条例》。项目一般工业固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599 - 2001）及 2013 年修改单。此外，厂区需要按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)（2013 修订）的要求设置危险废物临时贮存房或场地。

七、质量保证措施和监测分析方法

7.1 环境保护设施调试效果

通过对各类污染物达标排放及各类污染治理设施去除效率的监测，来说明环境保护设施调试效果，具体监测内容如下：

7.1.1 废气

7.1.1 无组织废气

本项目无组织废气有颗粒物、非甲烷总烃；有组织废气有非甲烷总烃。

无组织废气监测因子有气温、气压、相对湿度、风速，于采样点每日（共 2 日）取样四次，详见下表 7.1.1-1，无组织废气采样点详见下图 7.1.1-1。

有组织废气检测因子有废气温度、动压、静压、含湿量、废气流速、废气标干流量，于采样点每日（共 2 日）取样四次，详见下表 7.1.1-2。

表 7.1.1-1 废气验收检测项目和频次

| 检测内容  | 布点位置 | 测点编号  | 频 次                  | 检测项目                               |
|-------|------|-------|----------------------|------------------------------------|
| 无组织废气 | 厂界   | ○1-○4 | 2 天×4 点<br>(4 次/点/天) | 气温、气压、相对湿度、<br>风速                  |
| 有组织废气 | 排气筒  | 进口/出口 | 2 天×2 点<br>(4 次/点/天) | 废气温度、动压、静压、<br>含湿量、废气流速、废<br>气标干流量 |

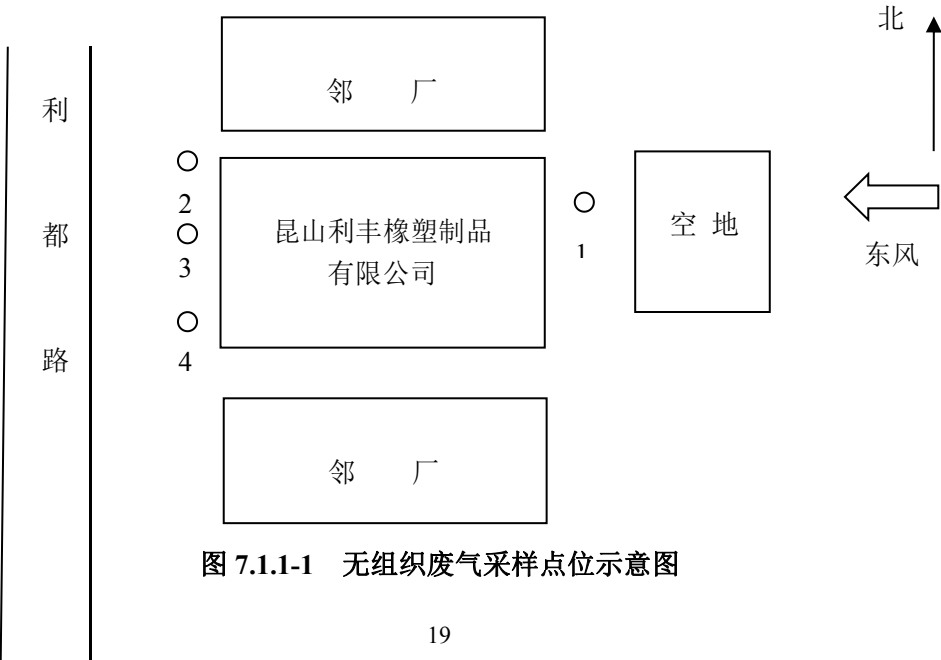


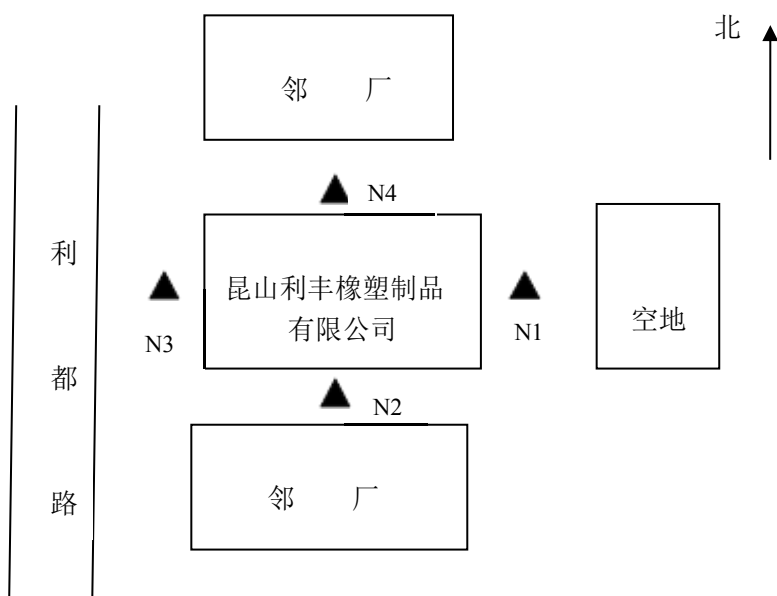
图 7.1.1-1 无组织废气采样点位示意图

## 7.1.2 厂界噪声

本项目实测昼/夜间厂界噪声，详见下表 7.1.2-1、采样点详见下图 7.1.2-1。

表 7.1.2-1 噪音验收检测项目和频次

| 检测内容 | 布点位置       | 测点编号  | 频 次          | 检测项目 |
|------|------------|-------|--------------|------|
| 噪声   | 厂界东、南、西、北侧 | N1-N4 | 2 天×4 点(昼/夜) | 厂界噪声 |



备注：“▲” 厂界噪声监测点。

图 7.1.2-1 噪声监测点位示意图

## 八、质量保证及质量控制

检测过程严格执行环境保护部颁布的《环境监测质量管理技术导则》（HJ 630-2011）实施全过程的质量保证技术。验收监测负责人持证上岗；监测人员经过考核并持有合格证书。样品的采集、运输、保存和分析按国家环保总局环境监测技术规范以及江苏国森检测技术有限公司编制的质量体系文件的相关要求进行。所有检测仪器经过计量部门检定并在有效期内；现场检测仪器使用前均经过校准；检测数据实行三级审核。

### 8.1 监测分析方法

各项监测因子监测分析方法名称、方法标准号及方法来源，详见下表。

表 8.1-1 检测依据表

| 检测类别  | 检测项目       | 检测依据                                       |
|-------|------------|--------------------------------------------|
| 空气和废气 | 颗粒物        | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995         |
|       | 非甲烷总烃      | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017 |
|       |            | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017    |
| 噪声    | 工业企业厂界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008               |

### 8.2 监测仪器

根据监测因子所使用的设备名称、规格型号、设备编号及自校准或检定校准或计量检定情况详见下表 8.2-1。

表 8.2-1 检测仪器设备表

| 设备名称         | 规格型号      | 设备编号      | 检/校有效期     |
|--------------|-----------|-----------|------------|
| 环境空气颗粒物综合采样器 | ZR-3920 型 | GS-07-136 | 2018.06.12 |
| 环境空气颗粒物综合采样器 | ZR-3920 型 | GS-07-137 | 2018.06.12 |

|              |            |             |            |
|--------------|------------|-------------|------------|
| 环境空气颗粒物综合采样器 | ZR-3920 型  | GS-07-138   | 2018.06.12 |
| 环境空气颗粒物综合采样器 | ZR-3920 型  | GS-07-139   | 2018.07.11 |
| 便携式数字温湿度仪    | FYTH-1 型   | GS-07-041-1 | 2019.02.10 |
| 轻便三杯风向风速表    | FYF-1 型    | GS-07-041-2 | 2019.02.07 |
| 数字式精密气压表     | FYP-1 型    | GS-07-041-3 | 2019.02.26 |
| 手持式烟气流速检测仪   | ZR-3061 型  | GS-07-155   | 2018.07.17 |
| 多功能声级计       | AWA6228 型  | GS-07-058   | 2018.11.07 |
| 声校准器         | AWA6221B 型 | GS-07-107   | 2019.02.12 |
| 电子天平         | FA2004     | GS-07-157   | 2018.08.24 |
| 气相色谱仪        | GC9790 II  | GS-07-001   | 2019.02.22 |
| 电子天平         | FA2004     | GS-07-157   | 2018.08.24 |

### 8.3 人员资质

项目验收监测单位为江苏国森监测技术有限公司。参加本次竣工验收监测现场采样负责人、项目负责人及报告编制人员，均经国家或省厅考核合格并持证上岗。江苏国森监测技术有限公司成立于 2015 年，公司现有实验室及办公室面积达 1695 平方米，其中，实验室面积约 1200 平方米，全部按照实验室相关标准进行规划、设计和建设，具有完善的水、电、气、抽风、空调系统，配备了国内外先进的检验检测仪器设备，实验室内部的管理严格按照国际实验室规范。

### 8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。采样过程中应采集一定比例的平行样；实验室分析过程一般应使用标准物质、采用空白试验、平行样测定、加标回收率测定等，并对质控数据分析。

### 8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

- （1）尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。
- （2）被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即 30%~70%之间）。

(3) 烟尘采样器在进入现场前应对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测（分析）仪器在测试前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在测试时应保证其采样流量的准确。

## 8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

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，若大于 0.5dB 测试数据无效。

## 8.7 固体废物监测分析过程中的质量保证和质量控制

采样过程中应采集一定比例的平行样；实验室样品分析时应使用标准物质、采用空白试验、平行样测定、加标回收率测定等，并对质控数据分析。

## 九、验收监测结果及分析

### 9.1 生产工况

2018 年 06 月 01 日、02 日验收监测期间，该项目各项环保治理设施均处于运行状态，对相应产品在监测期间的实际产量进行统计，在每个产品生产期间分别监测，以每种产品的产量核定工况，实际生产负荷大于设计生产能力的 75%，满足竣工验收监测工况条件的要求，详见附件。

| 序号 | 工程名称<br>(车间、生产装置或生产线) | 产品名称及规格 | 设计能力   | 实际生产负荷 | 年运行时数     |
|----|-----------------------|---------|--------|--------|-----------|
| 1  | 生产车间                  | 塑料制品    | 5054 吨 | 76%    | 4800 小时/年 |

### 9.2 环境保设施调试效果

#### 9.2.1 污染物达标排放监测结果

##### 9.2.1.1 废水

本项目无生产废水。

项目厂区内生活污水管网已与市政污水管网完成对接，项目生活污水直接通过市政污水管网进区域污水处理厂处理。

2018 年 06 月 23-24 日，江苏国森检测技术有限公司对项目生活污水进行监测，具体监测结果见表 9.2.1.1-1、表 9.2.1.1-2。

表 9.2.1.1-1 废水检测结果（1）（2018.06.23）

| <div> <div>点</div> <div>采样</div> <div>检测项目</div> </div> | 生活污水排口 |      |      |      | 参考限值<br>(昆山市千灯镇<br>污水处理厂设计<br>进水水质要求) |
|---------------------------------------------------------|--------|------|------|------|---------------------------------------|
|                                                         | 第一次    | 第二次  | 第三次  | 第四次  |                                       |
| pH (无量纲)                                                | 7.07   | 7.14 | 7.02 | 7.11 | 6-9                                   |
| 化学需氧量 (mg/L)                                            | 48     | 46   | 46   | 48   | 350                                   |
| 总磷 (mg/L)                                               | 0.11   | 0.10 | 0.11 | 0.12 | 6                                     |

|            |       |       |       |       |     |
|------------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 氨氮 (mg/L)  | 0.084 | 0.105 | 0.071 | 0.094 | 30  |
| 悬浮物 (mg/L) | 8     | 9     | 8     | 9     | 200 |
| 备注         | /     |       |       |       |     |

表 9.2.1.1-2 废水检测结果 (2) (2018.06.24)

| <div> <div>点</div> <div>采样</div> <div>检测项目</div> </div> | 生活污水排口 |       |       |       | 参考限值<br>(昆山市千灯镇<br>污水处理厂设计<br>进水水质要求) |
|---------------------------------------------------------|--------|-------|-------|-------|---------------------------------------|
|                                                         | 第一次    | 第二次   | 第三次   | 第四次   |                                       |
| pH (无量纲)                                                | 7.10   | 7.04  | 7.15  | 7.13  | 6-9                                   |
| 化学需氧量 (mg/L)                                            | 48     | 46    | 47    | 48    | 350                                   |
| 总磷 (mg/L)                                               | 0.12   | 0.13  | 0.12  | 0.13  | 6                                     |
| 氨氮 (mg/L)                                               | 0.121  | 0.099 | 0.136 | 0.110 | 30                                    |
| 悬浮物 (mg/L)                                              | 9      | 9     | 8     | 8     | 200                                   |
| 备注                                                      | /      |       |       |       |                                       |

相关监测数据表明, 本项目生活污水排口各采样点 pH、化学需氧量、总磷氨氮、悬浮物指标均能达到昆山市千灯镇污水处理厂设计进水水质要求标准。

### 9.2.1.2 废气

2018 年 06 月 01-02 日, 江苏国森检测技术有限公司对项目无组织废气和有组织进行监测。

#### 1) 无组织废气

本项目无组织废气有颗粒物、非甲烷总烃, 具体监测结果见表 9.2.1.2-1。

表 9.2.1.2-1 无组织废气检测结果

| 采样日期       | 采样频次   | 气温<br>(℃)  | 气压<br>(kPa) | 相对湿度<br>(%) | 风速<br>(m/s) | 风向            |       |       |       |
|------------|--------|------------|-------------|-------------|-------------|---------------|-------|-------|-------|
| 2018.06.01 | 第 1 次  | 25.4       | 101.6       | 58.2        | 3.2         | 东风            |       |       |       |
|            | 第 2 次  | 26.3       | 101.6       | 57.4        | 3.3         |               |       |       |       |
|            | 第 3 次  | 27.5       | 101.5       | 56.1        | 3.2         |               |       |       |       |
|            | 第 4 次  | 26.6       | 101.6       | 54.9        | 3.2         |               |       |       |       |
| 2018.06.02 | 第 1 次  | 25.4       | 101.6       | 58.2        | 3.5         | 东风            |       |       |       |
|            | 第 2 次  | 26.9       | 101.6       | 57.4        | 3.4         |               |       |       |       |
|            | 第 3 次  | 28.6       | 101.5       | 55.8        | 3.5         |               |       |       |       |
|            | 第 4 次  | 27.3       | 101.5       | 54.2        | 3.4         |               |       |       |       |
| 2018.06.01 | 测点位置   | 颗粒物（mg/m3） |             |             |             | 非甲烷总烃（mg/Nm3） |       |       |       |
|            |        | 第 1 次      | 第 2 次       | 第 3 次       | 第 4 次       | 第 1 次         | 第 2 次 | 第 3 次 | 第 4 次 |
|            | ○1 上风向 | 0.182      | 0.164       | 0.183       | 0.182       | 1.05          | 0.95  | 1.01  | 1.03  |
|            | ○2 下风向 | 0.291      | 0.273       | 0.311       | 0.292       | 1.40          | 1.39  | 1.38  | 1.37  |
|            | ○3 下风向 | 0.309      | 0.291       | 0.311       | 0.292       | 1.72          | 1.77  | 1.70  | 1.71  |
|            | ○4 下风向 | 0.272      | 0.291       | 0.311       | 0.310       | 1.82          | 1.79  | 1.85  | 1.80  |
| 2018.06.02 | ○1 上风向 | 0.182      | 0.164       | 0.184       | 0.183       | 1.01          | 0.99  | 1.04  | 1.06  |
|            | ○2 下风向 | 0.272      | 0.292       | 0.276       | 0.274       | 1.52          | 1.54  | 1.55  | 1.56  |
|            | ○3 下风向 | 0.291      | 0.274       | 0.294       | 0.274       | 1.82          | 1.81  | 1.77  | 1.74  |
|            | ○4 下风向 | 0.272      | 0.292       | 0.276       | 0.293       | 1.87          | 1.85  | 1.91  | 1.92  |
| 备 注        |        | /          |             |             |             |               |       |       |       |

检测结果表明：验收监测期间，项目无组织颗粒物最大检测浓度为 0.311mg/m<sup>3</sup>、无组织非甲烷总烃最大检测浓度为 1.92mg/Nm<sup>3</sup>，均达到《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 无组织排放限值。

2) 有组织废气

本项目有组织废气为非甲烷总烃，具体监测结果见表 9.2.1.2-2、9.2.1.2-3。

表 9.2.1.2-2 有组织废气检测结果（2018.06.01）

| 排气筒名称      |      | 生产线废气排气筒 |      |        | 排气筒编号     |           | /         |           |
|------------|------|----------|------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 废气处理方式     |      | 活性炭吸附    |      |        | 排气筒高度     |           | 15m       |           |
| 采样日期       | 采样位置 | 检测项目     |      | 单位     | 检测结果      |           |           |           |
|            |      |          |      |        | 第 1 次     | 第 2 次     | 第 3 次     | 第 4 次     |
| 2018.06.01 | 进口   | 截面积      |      | m2     | 0.1257    |           |           |           |
|            |      | 废气温度     |      | ℃      | 30        | 31        | 31        | 31        |
|            |      | 动压       |      | Pa     | 90        | 92        | 97        | 92        |
|            |      | 静压       |      | Pa     | -1370     | -1350     | -1350     | -1360     |
|            |      | 含湿量      |      | %      | 2.0       | 2.0       | 2.0       | 2.0       |
|            |      | 废气流速     |      | m/s    | 10.4      | 10.5      | 10.7      | 10.5      |
|            |      | 废气标干流量   |      | Nm3/h  | 4097      | 4128      | 4230      | 4131      |
|            |      | 非甲烷总烃    | 排放浓度 | mg/Nm3 | 6.99      | 8.30      | 10.4      | 7.18      |
|            |      |          | 排放速率 | kg/h   | 2.86×10-2 | 3.43×10-2 | 4.40×10-2 | 2.97×10-2 |
|            | 出口   | 截面积      |      | m2     | 0.1257    |           |           |           |
|            |      | 废气温度     |      | ℃      | 29        | 29        | 29        | 29        |
|            |      | 动压       |      | Pa     | 127       | 121       | 123       | 122       |
|            |      | 静压       |      | Pa     | 20        | 30        | 30        | 20        |
|            |      | 含湿量      |      | %      | 2.1       | 2.1       | 2.1       | 2.1       |
|            |      | 废气流速     |      | m/s    | 12.2      | 11.9      | 12.0      | 12.0      |
|            |      | 废气标干流量   |      | Nm3/h  | 4896      | 4774      | 4814      | 4803      |

|    |  |           |          |            |               |               |               |               |
|----|--|-----------|----------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|    |  | 非甲烷总<br>烃 | 排放浓<br>度 | mg/Nm<br>3 | 3.44          | 3.39          | 3.39          | 3.43          |
|    |  |           | 排放速<br>率 | kg/h       | 1.68×10-<br>2 | 1.62×10-<br>2 | 1.63×10-<br>2 | 1.65×10-<br>2 |
| 备注 |  | /         |          |            |               |               |               |               |

表 9.2.1.2-3 有组织废气检测结果（2018.06.02）

| 排气筒名称      |      | 生产线废气排气筒 |      |           | 排气筒编号     |           | /         |       |
|------------|------|----------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| 废气处理方式     |      | 活性炭吸附    |      |           | 排气筒高度     |           | 15m       |       |
| 采样日期       | 采样位置 | 检测项目     |      | 单位        | 检测结果      |           |           |       |
|            |      |          |      |           | 第 1 次     | 第 2 次     | 第 3 次     | 第 4 次 |
| 2018.06.02 | 进口   | 截面积      |      | m2        | 0.1257    |           |           |       |
|            |      | 废气温度     |      | ℃         | 26        | 26        | 26        | 26    |
|            |      | 动压       |      | Pa        | 99        | 99        | 95        | 92    |
|            |      | 静压       |      | Pa        | -1340     | -1350     | -1360     | -1360 |
|            |      | 含湿量      |      | %         | 2.0       | 2.0       | 2.0       | 2.0   |
|            |      | 废气流速     |      | m/s       | 10.8      | 10.8      | 10.6      | 10.4  |
|            |      | 废气标干流量   |      | Nm3/h     | 4300      | 4308      | 4225      | 4169  |
|            |      | 非甲烷总烃    | 排放浓度 | mg/Nm3    | 7.82      | 8.47      | 7.18      | 8.23  |
|            | 排放速率 |          | kg/h | 3.36×10-2 | 3.65×10-2 | 3.03×10-2 | 3.43×10-2 |       |
|            | 出口   | 截面积      |      | m2        | 0.1257    |           |           |       |
|            |      | 废气温度     |      | ℃         | 27        | 28        | 28        | 27    |
|            |      | 动压       |      | Pa        | 125       | 129       | 125       | 122   |

|    |  |           |          |            |               |               |               |               |
|----|--|-----------|----------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|    |  | 静压        |          | Pa         | 40            | 40            | 50            | 40            |
|    |  | 含湿量       |          | %          | 2.1           | 2.1           | 2.1           | 2.1           |
|    |  | 废气流速      |          | m/s        | 12.1          | 12.3          | 12.1          | 11.9          |
|    |  | 废气标干流量    |          | Nm3/h      | 4877          | 4946          | 4862          | 4812          |
|    |  | 非甲烷总<br>烃 | 排放浓<br>度 | mg/Nm<br>3 | 3.50          | 3.59          | 3.57          | 3.52          |
|    |  |           | 排放速<br>率 | kg/h       | 1.71×10-<br>2 | 1.78×10-<br>2 | 1.74×10-<br>2 | 1.69×10-<br>2 |
| 备注 |  | /         |          |            |               |               |               |               |

检测结果表明：验收监测期间，项目有组织非甲烷总烃最大检测浓度为 3.59mg/Nm<sup>3</sup>，已达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 大气污染物特别排放限值。

### 9.2.1.3 厂界噪声

2018 年 06 月 01-02 日，江苏国森检测技术有限公司对项目噪音（昼/夜间）进行监测，具体监测结果见表 9.2.1.3-1。

表 9.2.1.3-1 厂界噪声检测结果

| 监测日期                | 测点<br>编号 | 监测位置        | 监测时段                |    | 等效声级 dB(A) |      | 测点风速(m/s) |     |
|---------------------|----------|-------------|---------------------|----|------------|------|-----------|-----|
|                     |          |             | 昼间                  | 夜间 | 昼间         | 夜间   | 昼间        | 夜间  |
| 2018 年 06 月<br>01 日 | N1       | 厂界东侧<br>外一米 | 08:00<br>~<br>08:50 | /  | 56.5       | 49.5 | 3.2       | 3.5 |
|                     | N2       | 厂界南侧<br>外一米 |                     |    | 57.8       | 50.6 | 3.1       | 3.4 |
|                     | N3       | 厂界西侧<br>外一米 |                     |    | 58.6       | 51.4 | 3.2       | 3.6 |
|                     | N4       | 厂界北侧<br>外一米 |                     |    | 57.3       | 50.2 | 3.2       | 3.5 |
| 2018 年 06 月         | N1       | 厂界东侧        | 13:30               | /  | 56.6       | 49.3 | 3.3       | 3.5 |

|      |    |                              |            |  |      |      |     |     |
|------|----|------------------------------|------------|--|------|------|-----|-----|
| 02 日 |    | 外一米                          | ~<br>14:00 |  |      |      |     |     |
|      | N2 | 厂界南侧<br>外一米                  |            |  | 57.7 | 50.5 | 3.4 | 3.6 |
|      | N3 | 厂界西侧<br>外一米                  |            |  | 58.3 | 51.5 | 3.5 | 3.5 |
|      | N4 | 厂界北侧<br>外一米                  |            |  | 57.2 | 50.1 | 3.4 | 3.4 |
| 天气情况 |    | 多云                           |            |  |      |      |     |     |
| 备注   |    | 1、测量值包含环境噪声背景值；2、测点详见噪声测点示意图 |            |  |      |      |     |     |

厂界噪声监测数据结果表明，项目所在区域目前昼间、夜间声环境质量均较良好，可达《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008（3类）排放标准。

#### 9.2.1.4 污染物排放总量核算

本项目无生产废水产生和排放。

| 种类 | 污染物名称 | 环评         | 根据监测数据核算  | 增减量<br>t/a |
|----|-------|------------|-----------|------------|
|    |       | 核批排放总量 t/a | 实际产生量 t/a |            |
| 废气 | 非甲烷总烃 | 0.082      | 0.081     | -0.001     |

### 9.2.2 环保设施去除效率监测结果

#### 9.2.2.1 活性炭处理设备

本项目年工作时间为 4800 小时（两班制，10h/班，240 天），根据检测数据计算可得，活性炭平均处理效率约为 49.43%，因有组织废气非甲烷总烃进口浓度较低，且根据监测数据预计非甲烷总烃有组织排放量为 0.081kg/a，符合本项目环评中污染物排放总量指标（环评中废气污染物考核总量非甲烷总烃为 0.082t/a）。

## 十、结论与建议

### 10.1 验收监测期间工况

2018 年 6 月 01 日、02 日、23 日、24 日验收监测期间，该项目各项环保治理设施均处于运行状态，生产负荷大于设计生产能力的 75%，满足竣工验收监测工况条件的要求。

### 10.2 环境保护设施调试效果

检测结果表明：

验收监测期间，项目无组织颗粒物最大检测浓度为  $0.311\text{mg}/\text{m}^3$ 、无组织非甲烷总烃最大检测浓度为  $1.92\text{mg}/\text{Nm}^3$ ，均达到《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 无组织排放限值。

项目有组织非甲烷总烃最大检测浓度为  $3.59\text{mg}/\text{Nm}^3$ ，已达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 大气污染物特别排放限值。

公司东、南、西、北厂界昼间环境噪声监测值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准的限值要求。

一般工业固废中边角料由粉碎机粉碎成粉末后回用于生产，生活垃圾由环卫部门定期清运。

危险废物为废活性炭，交由盐城普鲁泰克炭素有限公司处理。

危险废物合同详见附件。

### 10.3 结论

昆山利丰橡塑制品有限公司增加设备项目（年产塑料制品 5054 吨）已按环境影响报告表及其审批部门审批决定要求建成了各项环境保护设施，环境保护设施与主体工程同时投产使用；

根据监测结果，公司污染物排放符合国家和地方相关标准，符合环境影响报告表及其审批部门审批决定，符合重点污染物排放总量控制指标要求；

根据江苏省环保厅关于加强建设项目重大变动环评管理的通知（苏环办〔2015〕256 号），项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施均未发生重大变动；

公司项目建设过程中未造成重大环境污染未治理完成，未造成重大生态破

坏；

公司项目建设、投产，投入使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力满足其相应主题工程的需要；

公司项目没有因违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚；

验收报告的基础资料数据属实，内容基本无重大缺项、遗漏；

公司项目无其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的情形。

综上所述，根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》：昆山利丰橡塑制品有限公司增加设备项目不属于验收不合格的九项情形之列，该项目基本符合验收条件。

## 10.4 建议

（1）对固体废物规范贮存，进一步落实《环境影响报告表》及其批复中的相关要求，针对该项目目前存在的问题积极进行整改；

（2）加强污染治理设施的运行、维护和管理，确保各主要污染物长期稳定达标排放；

（3）完善和规范各污染物排放口的环保标识。

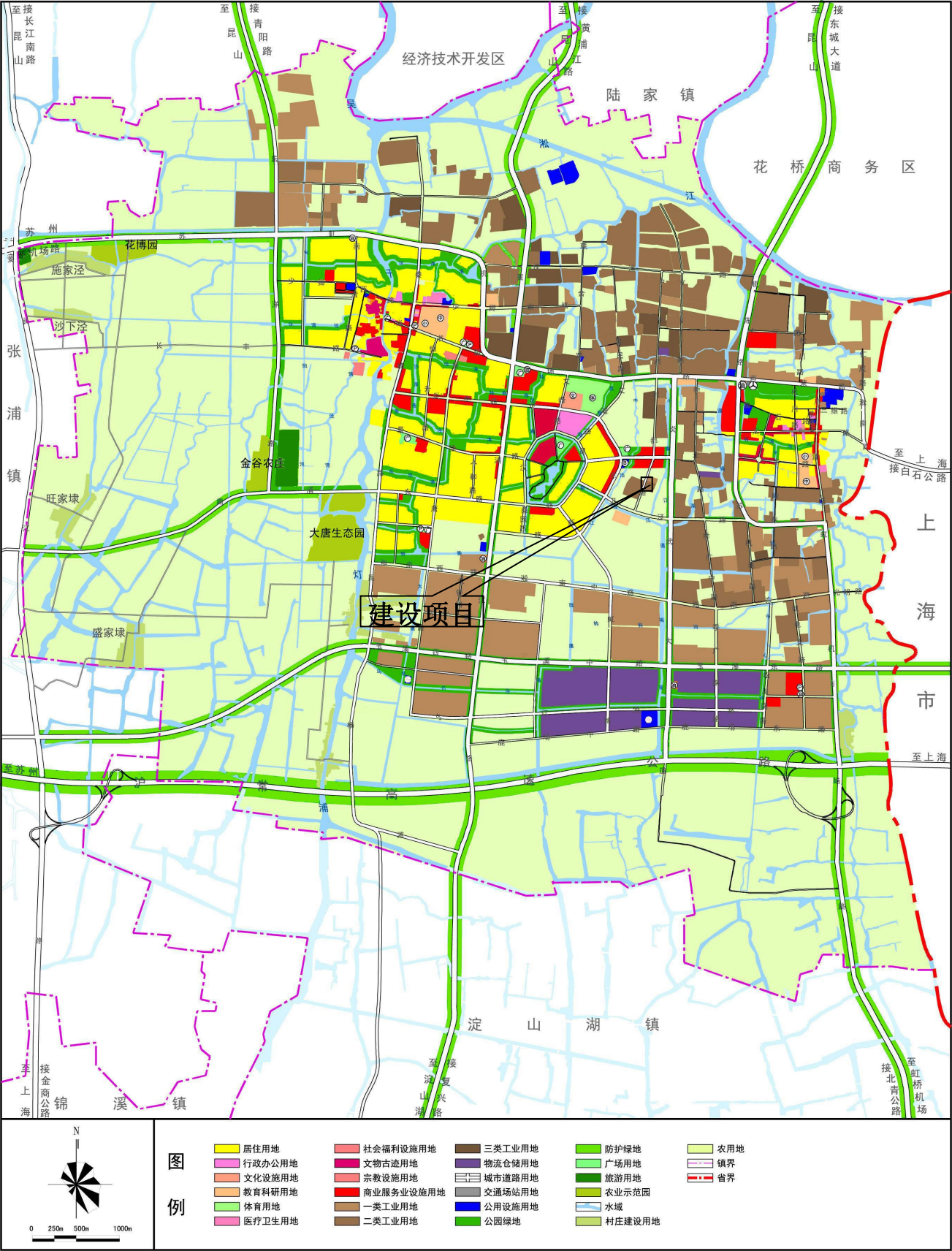
建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

|                                                                                                            |               |                  |               |               |            |                       |                                                                                                   |                    |                  |                                 |              |               |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|---------------|---------------|------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|---------------------------------|--------------|---------------|-----------|
| 填表单位（盖章）                                                                                                   |               | 昆山利丰橡塑制品有限公司     |               |               |            | 填表人（签字）：              |                                                                                                   |                    |                  | 项目经办人（签字）：                      |              |               |           |
| 建<br>设<br>项<br>目                                                                                           | 项目名称          | 昆山利丰橡塑制品有限公司新建项目 |               |               |            | 项目代码                  |                                                                                                   |                    | 建设地点             | 昆山市千灯镇利都路399号                   |              |               |           |
|                                                                                                            | 行业类别（分类管理名录）  | 47 塑料制品制造        |               |               |            | 建设性质                  | <input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造 |                    | 项目厂区中心经度/纬度      | 北纬N31°15'2.87" 东经E121°01'47.81" |              |               |           |
|                                                                                                            | 设计生产能力        | 年产塑料制品5054吨      |               |               |            | 实际生产能力                | 年产塑料制品5054吨                                                                                       |                    | 环评单位             | 苏州合巨环保技术有限公司                    |              |               |           |
|                                                                                                            | 环评文件审批机关      | 昆山市环境保护局         |               |               |            | 审批文号                  | 昆环建[2017] 1140 号                                                                                  |                    | 环评文件类型           | 报告表                             |              |               |           |
|                                                                                                            | 开工日期          | 2018 年 01 月      |               |               |            | 竣工日期                  | 2018 年 02 月                                                                                       |                    | 排污许可证申领时间        |                                 |              |               |           |
|                                                                                                            | 环保设施设计单位      |                  |               |               |            | 环保设施施工单位              |                                                                                                   |                    | 本工程排污许可证编号       |                                 |              |               |           |
|                                                                                                            | 验收单位          | 昆山利丰橡塑制品有限公司     |               |               |            | 环保设施检测单位              |                                                                                                   |                    | 验收检测时工况（%）       | 76                              |              |               |           |
|                                                                                                            | 投资总概算（万元）     | 600              |               |               |            | 环保总投资概算（万元）           |                                                                                                   |                    | 所占比例（%）          | 0                               |              |               |           |
|                                                                                                            | 实际总投资（万元）     | 600              |               |               |            | 实际环保投资（万元）            | 20                                                                                                |                    | 所占比例（%）          | 3.33                            |              |               |           |
|                                                                                                            | 废气治理（万元）      |                  | 废气治理（万元）      | 15            | 噪声治理（万元）   | 2.5                   | 固体废物治理（万元）                                                                                        | 2.5                | 绿化及生态（万元）        |                                 | 其它（万元）       |               |           |
| 新增废水处理设施能力                                                                                                 |               |                  |               | 新增废气处理设施能力    |            |                       |                                                                                                   | 49.43%             | 年平均工作时(h/a)      |                                 |              |               | 4800      |
| 运营单位                                                                                                       |               | 昆山利丰橡塑制品有限公司     |               |               |            | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） |                                                                                                   | 913205837724528081 |                  | 验收时间                            |              | 2018年6月       |           |
| 污<br>染<br>物<br>排<br>放<br>达<br>标<br>与<br>总<br>量<br>控<br>制<br>（<br>工<br>业<br>建<br>设<br>项<br>目<br>详<br>填<br>） | 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）                                                                                      | 本期工程核定排放量（7）       | 本期工程“以新带老”削减量（8） | 全厂实际排放总量（9）                     | 全厂核定排放总量（10） | 区域平衡替代削减量（11） | 排放增减量（12） |
|                                                                                                            | 废水            |                  |               |               |            |                       |                                                                                                   |                    |                  |                                 |              |               |           |
|                                                                                                            | 化学需氧量         |                  |               |               |            |                       |                                                                                                   |                    |                  |                                 |              |               |           |
|                                                                                                            | 氨氮            |                  |               |               |            |                       |                                                                                                   |                    |                  |                                 |              |               |           |
|                                                                                                            | 石油类           |                  |               |               |            |                       |                                                                                                   |                    |                  |                                 |              |               |           |
|                                                                                                            | 废气            |                  |               |               |            |                       |                                                                                                   |                    |                  |                                 |              |               |           |
|                                                                                                            | 非甲烷总烃         |                  | 3.39~3.59     | 60            | 0.081      |                       | 0.081                                                                                             | 0.081              |                  | 0.081                           |              |               | 0.081     |
|                                                                                                            | 二氧化硫          |                  |               |               |            |                       |                                                                                                   |                    |                  |                                 |              |               |           |
|                                                                                                            | 烟尘            |                  |               |               |            |                       |                                                                                                   |                    |                  |                                 |              |               |           |
|                                                                                                            | 工业粉尘          |                  |               |               |            |                       |                                                                                                   |                    |                  |                                 |              |               |           |
|                                                                                                            | 氮氧化物          |                  |               |               |            |                       |                                                                                                   |                    |                  |                                 |              |               |           |
|                                                                                                            | 工业固体废物        |                  |               |               | 0.000377   | 0.000377              | 0                                                                                                 | 0                  |                  | 0                               |              |               | 0         |
|                                                                                                            | 与项目有关的其它特征污染物 |                  |               |               |            |                       |                                                                                                   |                    |                  |                                 |              |               |           |

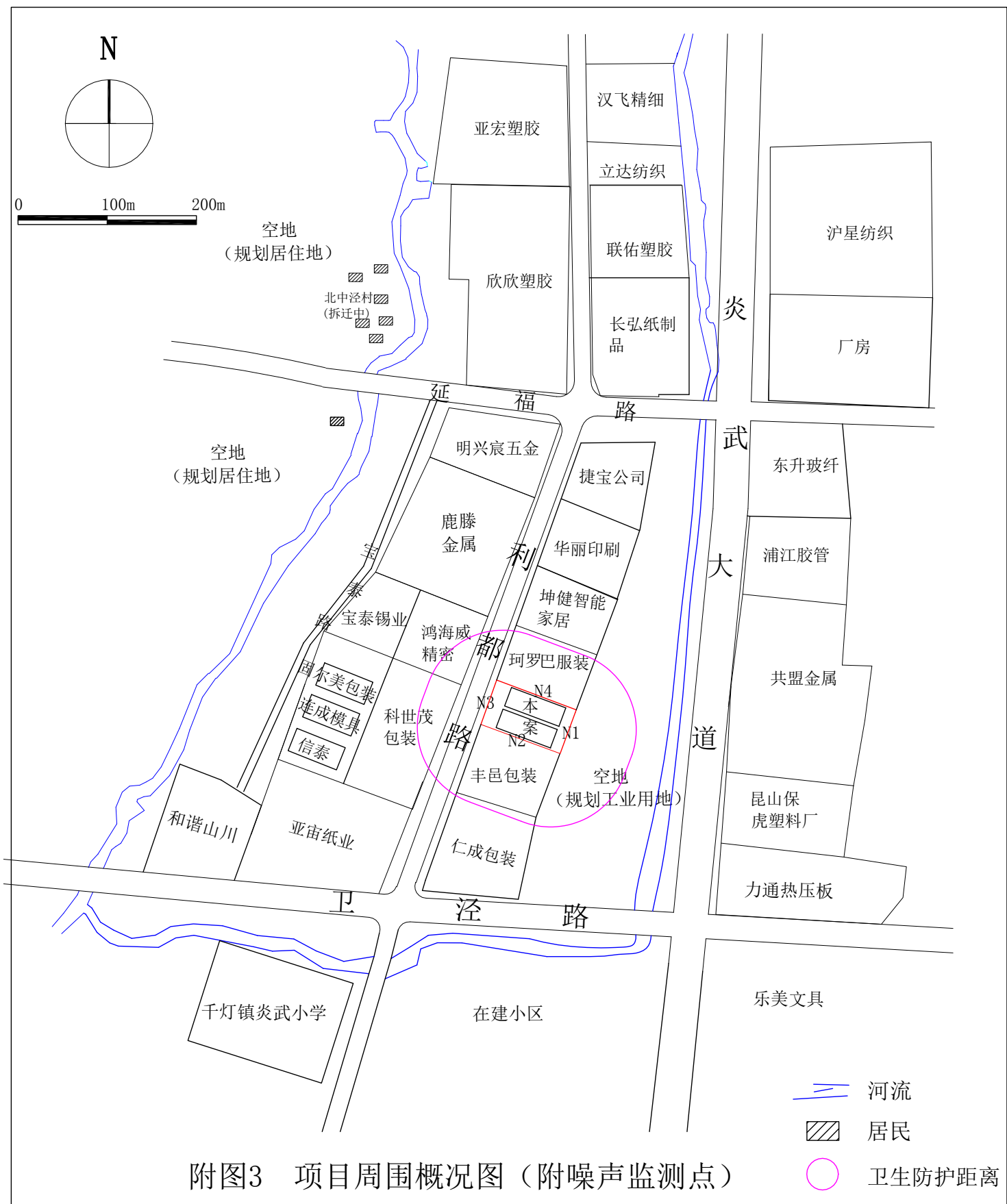
注：1. 排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。 2. （12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）。 3. 计量单位：废水排放量--万吨/年；废气排放量--万标立方米/年；工业固体废物排放量--万吨/年；水污染物排放浓度--毫克/升；大气污染物排放浓度--毫克/立方米；水污染物排放量--吨/年；大气污染物排放量--吨/年。



附图 1 建设项目区域地理位置图及大气监测调研点



附图 2 千灯镇总体规划图



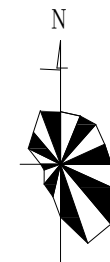
4  
号  
房

空  
置

仓库

(2层)

(1层)



0 10米



3  
号  
房

一 楼 为  
杂 物 房、  
二 楼 为  
办 公 室

粉碎机 噪声源  
粉碎机 噪声源  
粉碎机 噪声源

挤出流水线

挤出流水线

生产车间

自动裁断机

自动裁断机

压机

压机

缝机  
4台



烘箱输出生产线

(2层)

(1层)



图例：

噪声源

通风排放口

危废暂存

附图4 厂区平面布置图

编号 32058300201600040211



# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码 913205837724528081 (1/1)

名称 昆山利丰橡塑制品有限公司  
类型 有限责任公司(外国法人独资)  
住所 江苏省昆山市千灯镇利都路399号  
法定代表人 萧澧芯  
注册资本 100万美元  
成立日期 2005年04月11日  
营业期限 2005年04月11日至2035年04月10日  
经营范围 生产各类橡塑制品;销售自产产品,并提供售后服务;从事与本企业生产同类产品(不含天然橡胶)的商业批发、佣金代理(拍卖除外)及进出口业务。(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



2016年1月1日至2016年12月31日履行年报公示义务

2016年 03月 04日

# 昆山市环境保护局

昆环建[2005]924号

## 关于对昆山利丰橡塑制品有限公司 建设项目环境影响报告表的审批意见

昆山利丰橡塑制品有限公司：

根据我国环保法律、法规和有关政策的规定，对你厂公司在昆山市千灯镇利都路东侧建设规模为年生产各类橡塑制品7500吨的建设项目环境影响报告表作出以下审批意见：

- 一、同意你单位按申报内容建设，不得有生产废水外排。
- 二、生活废水排入昆山市石浦联合污水处理厂处理。
- 三、废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准。
- 四、噪声执行《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-90）Ⅲ类区标准，白天 $\leq 65$ 分贝，夜间 $\leq 55$ 分贝。
- 五、固体废弃物必须妥善处置或利用，不得排放。危险废物必须委托具备危险废物处理经营许可证的单位进行处理，并执行危险废物转移联单制度，禁止将危险废弃物排放至环境中。
6. 厂区东侧居民未拆迁前不得投入生产，严格执行“三同时”要求，项目必须经我局验收合格后方可投入生产。

(此页空白)

二〇〇五年四月五日



主题词：建设项目 环境保护 审批意见

昆山市环境保护局

二〇〇五年四月五日印发

# 昆山市环境保护局

昆环建[2018]0151号

## 关于对昆山利丰橡塑制品有限公司

### 增加设备项目环境影响报告表的审批意见

昆山利丰橡塑制品有限公司:

根据我国环保法律、法规和有关政策的规定,对你公司在昆山市千灯镇利都路399号,调整产品方案,不再生产橡胶类产品,保留PVC塑料产品的生产。增加三台粉碎机,另新增两套滤芯除尘设备、一套活性炭处理设备。技改后,全厂年产塑料制品5054吨建设项目环境影响报告表作出以下审批意见:

一、同意你单位按申报内容建设,未经环保行政主管部门同意,不得擅自延伸污染作业,不得有生产废水外排。

二、生活废水必须与市政污水管网接管。

三、生产废气经活性炭处理后排放,排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表5标准,排气口高度15米。

四、噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类声功能区标准,白天 $\leq 65$ 分贝,夜间 $\leq 55$ 分贝。

五、妥善处理固体废弃物,不得造成二次污染。危险废物必须委托具备危险废物处理经营许可证的单位进行处理,并执行危险废物转移联单制度。

六、必须按该项目的环境影响报告表所提各项环保措施,在设计、施工过程中按照环境保护设施“三同时”的要求落实。

七、该项目经验收合格后方可投产。

昆山市环境保护局

二〇一八年一月二十九日

主题词：建设项目 环境保护 审批意见

抄 送：千灯镇人民政府

昆山市环境保护局

二〇一八年一月二十九日印发

昆房权证 千灯字第 181016880号



|                       |            |                           |                             |              |
|-----------------------|------------|---------------------------|-----------------------------|--------------|
| 房屋所有权人 昆山利丰橡塑制品有限公司   |            |                           |                             |              |
| 共有情况                  |            |                           |                             |              |
| 房屋坐落 昆山市千灯镇利都路399号3号房 |            |                           |                             |              |
| 登记时间 2010-07-16       |            |                           |                             |              |
| 房屋性质                  |            |                           |                             |              |
| 规划用途 工业用房             |            |                           |                             |              |
| 房屋<br>状<br>况          | 总层数        | 建筑面积<br>(m <sup>2</sup> ) | 套内建筑面积<br>(m <sup>2</sup> ) | 其 他          |
|                       | 2          | 2762.95                   |                             |              |
|                       | 以下         |                           | 空白                          |              |
|                       |            |                           |                             |              |
| 土地<br>状<br>况          | 地 号        | 土地使用权取得方式                 |                             | 土地使用年限       |
|                       | 1120101279 | 集体流转                      |                             | 至 2053年5月13日 |



附 记

房屋变化



填发单位 (盖章)

昆房权证 千灯字第 181016881号



|        |            |                           |                             |    |
|--------|------------|---------------------------|-----------------------------|----|
| 房屋所有权人 |            | 昆山利丰橡塑制品有限公司              |                             |    |
| 共有情况   |            |                           |                             |    |
| 房屋坐落   |            | 昆山市千灯镇利都路399号4号房          |                             |    |
| 登记时间   |            | 2010-07-16                |                             |    |
| 房屋性质   |            |                           |                             |    |
| 规划用途   |            | 工业用房                      |                             |    |
| 房屋状况   | 总层数        | 建筑面积<br>(m <sup>2</sup> ) | 套内建筑面积<br>(m <sup>2</sup> ) | 其他 |
|        | 2          | 2762.95                   |                             |    |
|        |            | 以下                        | 空白                          |    |
|        |            |                           |                             |    |
| 土地状况   | 地号         | 土地使用权取得方式                 | 土地使用年限                      |    |
|        | 1120101299 | 集体流转                      | 至<br>2053年5月13日             |    |



|      |  |
|------|--|
| 附 记  |  |
| 房屋变化 |  |



# 房地产平面图

## 房产分丘平面图

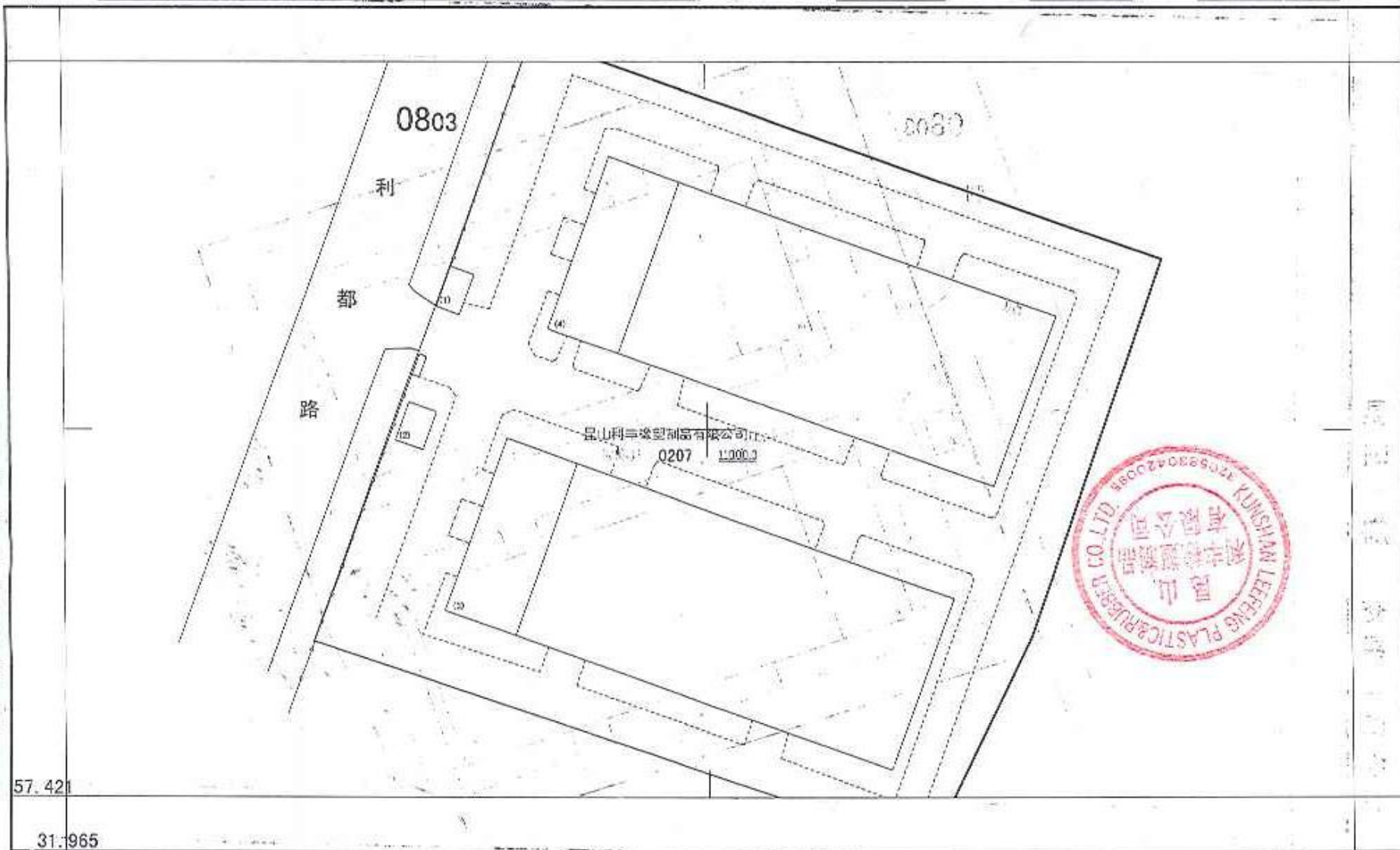
座落: 昆山市千灯镇利都路399号

房产区号: 08

分区号: 03

丘号: C207

昆山市房产交易中心



2010年6月数字化成图  
昆山市地方坐标系

1:900

昆

土地使

土地所

座

地

地类

使用

使用

人民  
护土  
权人  
核实

# 城镇污水排入排水管网许可证

昆山利丰橡塑制品有限公司  
3#、4#房

(生活污水)

根据《城镇排水与污水处理条例》(中华人民共和国国务院令第六/号)以及《城镇污水排入排水管网许可管理办法》(中华人民共和国住房和城乡建设部令第21号)的规定,经审查,准予在许可范围(详见副本)向城镇排水设施排放污水。

特发此证。

有效期: 自 2016 年 10 月 09 日  
至 2021 年 10 月 09 日

许可证编号: 苏 (EM) 字第 F2016100904 号

发证单位 (章)

16 年 10 月 09 日

中华人民共和国住房和城乡建设部监制 江苏省住房和城乡建设厅印制



0735  
8.5  
0784  
m<sup>2</sup>  
2015.6.9



# 检 测 报 告

GSC18051325 I

样 品 类 别: 废气、噪声

检 测 类 别: 验收检测

委 托 单 位: 昆山利丰橡塑制品有限公司

江苏国森检测技术有限公司

Jiangsu Guosen Detection Technology Co., Ltd

江苏国森检测技术有限公司  
检 测 报 告

|                                                                                                                                                                                                                  |                                |      |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------|-----------------------|
| 受检单位                                                                                                                                                                                                             | 昆山利丰橡塑制品有限公司                   |      |                       |
| 单位地址                                                                                                                                                                                                             | 昆山市千灯镇利都路 399 号                |      |                       |
| 联 系 人                                                                                                                                                                                                            | 陈总                             | 联系电话 | 13773198906           |
| 采样人员                                                                                                                                                                                                             | 李一凡、郭朱恒、程振、赵维虎、万飞、尤海芹          |      |                       |
| 采样日期                                                                                                                                                                                                             | 2018.06.01-2018.06.02          | 分析日期 | 2018.06.01-2018.06.03 |
| 检测目的                                                                                                                                                                                                             | 为昆山利丰橡塑制品有限公司环境保护竣工验收报告提供检测数据  |      |                       |
| 检测内容                                                                                                                                                                                                             | 废气: 非甲烷总烃、颗粒物<br>噪声: 等效连续 A 声级 |      |                       |
| 检测依据                                                                                                                                                                                                             | 详见附件 (1)                       |      |                       |
| 主要检测仪器                                                                                                                                                                                                           | 详见附件 (2)                       |      |                       |
| 检测结果                                                                                                                                                                                                             | 详见表 (1) ~ (3)                  |      |                       |
| 备注                                                                                                                                                                                                               | /                              |      |                       |
| <div>编制 <u>张永成</u></div> <div>审核 <u>张永成</u></div> <div>签发 <u>张永成</u></div> <div>检测单位 (盖章): </div> <div>签发日期: 2018.7.13</div> |                                |      |                       |

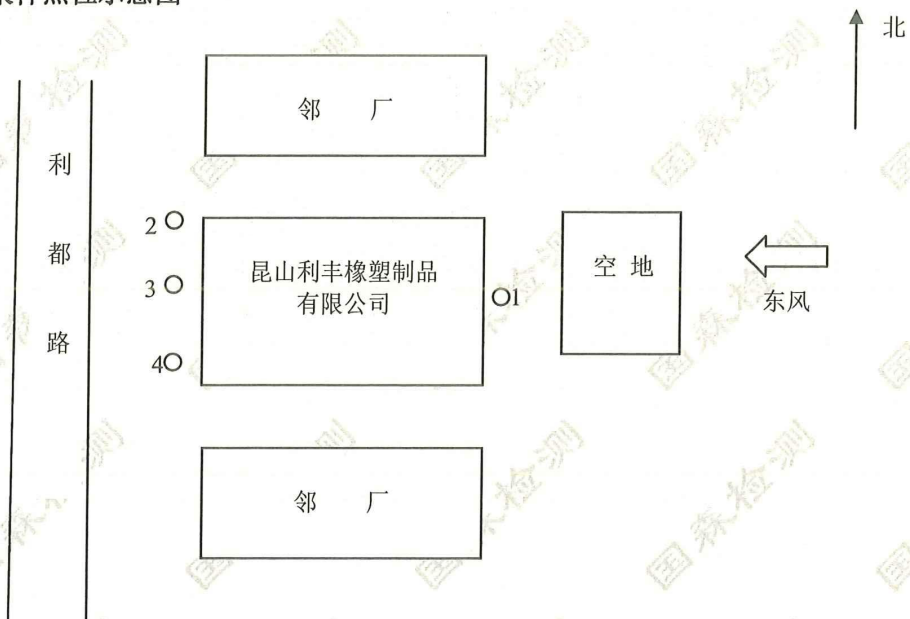
江苏国森检测技术有限公司

检 测 报 告

表 (1) 无组织废气检测结果

| 采样日期       | 采样频次   | 气温<br>(℃)                | 气压<br>(kPa) | 相对湿度<br>(%) | 风速<br>(m/s) | 风向                          |       |       |       |
|------------|--------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------------|-------|-------|-------|
| 2018.06.01 | 第 1 次  | 25.4                     | 101.6       | 58.2        | 3.2         | 东风                          |       |       |       |
|            | 第 2 次  | 26.3                     | 101.6       | 57.4        | 3.3         |                             |       |       |       |
|            | 第 3 次  | 27.5                     | 101.5       | 56.1        | 3.2         |                             |       |       |       |
|            | 第 4 次  | 26.6                     | 101.6       | 54.9        | 3.2         |                             |       |       |       |
| 2018.06.02 | 第 1 次  | 25.4                     | 101.6       | 58.2        | 3.5         | 东风                          |       |       |       |
|            | 第 2 次  | 26.9                     | 101.6       | 57.4        | 3.4         |                             |       |       |       |
|            | 第 3 次  | 28.6                     | 101.5       | 55.8        | 3.5         |                             |       |       |       |
|            | 第 4 次  | 27.3                     | 101.5       | 54.2        | 3.4         |                             |       |       |       |
| 2018.06.01 | 测点位置   | 颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> ) |             |             |             | 非甲烷总烃 (mg/Nm <sup>3</sup> ) |       |       |       |
|            |        | 第 1 次                    | 第 2 次       | 第 3 次       | 第 4 次       | 第 1 次                       | 第 2 次 | 第 3 次 | 第 4 次 |
|            | ○1 上风向 | 0.182                    | 0.164       | 0.183       | 0.182       | 1.05                        | 0.95  | 1.01  | 1.03  |
|            | ○2 下风向 | 0.291                    | 0.273       | 0.311       | 0.292       | 1.40                        | 1.39  | 1.38  | 1.37  |
|            | ○3 下风向 | 0.309                    | 0.291       | 0.311       | 0.292       | 1.72                        | 1.77  | 1.70  | 1.71  |
|            | ○4 下风向 | 0.272                    | 0.291       | 0.311       | 0.310       | 1.82                        | 1.79  | 1.85  | 1.80  |
| 2018.06.02 | ○1 上风向 | 0.182                    | 0.164       | 0.184       | 0.183       | 1.01                        | 0.99  | 1.04  | 1.06  |
|            | ○2 下风向 | 0.272                    | 0.292       | 0.276       | 0.274       | 1.52                        | 1.54  | 1.55  | 1.56  |
|            | ○3 下风向 | 0.291                    | 0.274       | 0.294       | 0.274       | 1.82                        | 1.81  | 1.77  | 1.74  |
|            | ○4 下风向 | 0.272                    | 0.292       | 0.276       | 0.293       | 1.87                        | 1.85  | 1.91  | 1.92  |
| 备 注        |        | /                        |             |             |             |                             |       |       |       |

无组织废气采样点位示意图



江苏国森检测技术有限公司

检测 报 告

表 (2) 有组织废气主要参数与检测结果

| 排气筒名称      |      | 生产线废气排气筒 |      | 排气筒编号              |                       | /                     |                       |                       |
|------------|------|----------|------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 废气处理方式     |      | 活性炭吸附    |      | 排气筒高度              |                       | 15m                   |                       |                       |
| 采样日期       | 采样位置 | 检测项目     | 单位   | 检测结果               |                       |                       |                       |                       |
|            |      |          |      | 第 1 次              | 第 2 次                 | 第 3 次                 | 第 4 次                 |                       |
| 2018.06.01 | 进口   | 截面积      |      | m <sup>2</sup>     | 0.1257                |                       |                       |                       |
|            |      | 废气温度     |      | ℃                  | 30                    | 31                    | 31                    | 31                    |
|            |      | 动压       |      | Pa                 | 90                    | 92                    | 97                    | 92                    |
|            |      | 静压       |      | Pa                 | -1370                 | -1350                 | -1350                 | -1360                 |
|            |      | 含湿量      |      | %                  | 2.0                   | 2.0                   | 2.0                   | 2.0                   |
|            |      | 废气流速     |      | m/s                | 10.4                  | 10.5                  | 10.7                  | 10.5                  |
|            |      | 废气标干流量   |      | Nm <sup>3</sup> /h | 4097                  | 4128                  | 4230                  | 4131                  |
|            |      | 非甲烷总烃    | 排放浓度 | mg/Nm <sup>3</sup> | 6.99                  | 8.30                  | 10.4                  | 7.18                  |
|            |      |          | 排放速率 | kg/h               | 2.86×10 <sup>-2</sup> | 3.43×10 <sup>-2</sup> | 4.40×10 <sup>-2</sup> | 2.97×10 <sup>-2</sup> |
|            | 出口   | 截面积      |      | m <sup>2</sup>     | 0.1257                |                       |                       |                       |
|            |      | 废气温度     |      | ℃                  | 29                    | 29                    | 29                    | 29                    |
|            |      | 动压       |      | Pa                 | 127                   | 121                   | 123                   | 122                   |
|            |      | 静压       |      | Pa                 | 20                    | 30                    | 30                    | 20                    |
|            |      | 含湿量      |      | %                  | 2.1                   | 2.1                   | 2.1                   | 2.1                   |
|            |      | 废气流速     |      | m/s                | 12.2                  | 11.9                  | 12.0                  | 12.0                  |
|            |      | 废气标干流量   |      | Nm <sup>3</sup> /h | 4896                  | 4774                  | 4814                  | 4803                  |
|            |      | 非甲烷总烃    | 排放浓度 | mg/Nm <sup>3</sup> | 3.44                  | 3.39                  | 3.39                  | 3.43                  |
|            |      |          | 排放速率 | kg/h               | 1.68×10 <sup>-2</sup> | 1.62×10 <sup>-2</sup> | 1.63×10 <sup>-2</sup> | 1.65×10 <sup>-2</sup> |
| 备注         |      | /        |      |                    |                       |                       |                       |                       |

# 江苏国森检测技术有限公司

## 检测报告

续表 (2) 有组织废气主要参数与检测结果

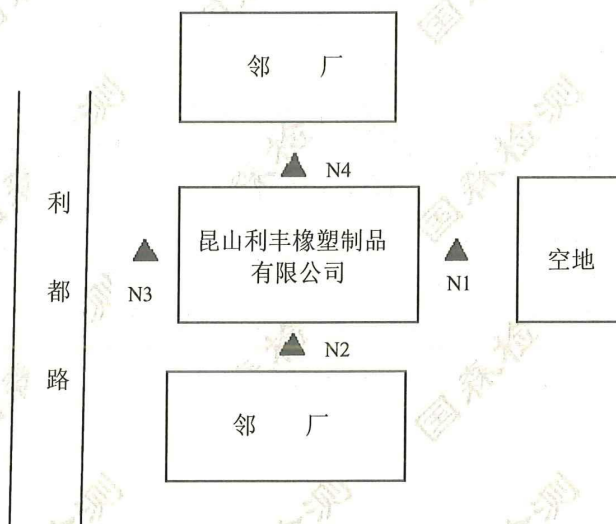
| 排气筒名称      |      | 生产线废气排气筒 |      | 排气筒编号              |                       | /                     |                       |                       |
|------------|------|----------|------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 废气处理方式     |      | 活性炭吸附    |      | 排气筒高度              |                       | 15m                   |                       |                       |
| 采样日期       | 采样位置 | 检测项目     | 单位   | 检测结果               |                       |                       |                       |                       |
|            |      |          |      | 第 1 次              | 第 2 次                 | 第 3 次                 | 第 4 次                 |                       |
| 2018.06.02 | 进口   | 截面积      |      | m <sup>2</sup>     | 0.1257                |                       |                       |                       |
|            |      | 废气温度     |      | ℃                  | 26                    | 26                    | 26                    | 26                    |
|            |      | 动压       |      | Pa                 | 99                    | 99                    | 95                    | 92                    |
|            |      | 静压       |      | Pa                 | -1340                 | -1350                 | -1360                 | -1360                 |
|            |      | 含湿量      |      | %                  | 2.0                   | 2.0                   | 2.0                   | 2.0                   |
|            |      | 废气流速     |      | m/s                | 10.8                  | 10.8                  | 10.6                  | 10.4                  |
|            |      | 废气标干流量   |      | Nm <sup>3</sup> /h | 4300                  | 4308                  | 4225                  | 4169                  |
|            |      | 非甲烷总烃    | 排放浓度 | mg/Nm <sup>3</sup> | 7.82                  | 8.47                  | 7.18                  | 8.23                  |
|            |      |          | 排放速率 | kg/h               | 3.36×10 <sup>-2</sup> | 3.65×10 <sup>-2</sup> | 3.03×10 <sup>-2</sup> | 3.43×10 <sup>-2</sup> |
|            | 出口   | 截面积      |      | m <sup>2</sup>     | 0.1257                |                       |                       |                       |
|            |      | 废气温度     |      | ℃                  | 27                    | 28                    | 28                    | 27                    |
|            |      | 动压       |      | Pa                 | 125                   | 129                   | 125                   | 122                   |
|            |      | 静压       |      | Pa                 | 40                    | 40                    | 50                    | 40                    |
|            |      | 含湿量      |      | %                  | 2.1                   | 2.1                   | 2.1                   | 2.1                   |
|            |      | 废气流速     |      | m/s                | 12.1                  | 12.3                  | 12.1                  | 11.9                  |
|            |      | 废气标干流量   |      | Nm <sup>3</sup> /h | 4877                  | 4946                  | 4862                  | 4812                  |
|            |      | 非甲烷总烃    | 排放浓度 | mg/Nm <sup>3</sup> | 3.50                  | 3.59                  | 3.57                  | 3.52                  |
|            |      |          | 排放速率 | kg/h               | 1.71×10 <sup>-2</sup> | 1.78×10 <sup>-2</sup> | 1.74×10 <sup>-2</sup> | 1.69×10 <sup>-2</sup> |
| 备注         |      | /        |      |                    |                       |                       |                       |                       |

江苏国森检测技术有限公司  
检 测 报 告

表 (3) 厂界噪声检测结果

| 检测日期            | 测点编号                         | 测点位置    | 检测时段        |             | 等效连续声级<br>dB（A） |      | 测点风速(m/s) |     |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|-------------|-----------------|------|-----------|-----|
|                 |                              |         | 昼间          | 夜间          | 昼间              | 夜间   | 昼间        | 夜间  |
| 2018 年 6 月 01 日 | N1                           | 厂界东侧外一米 | 08:00~08:50 | 22:01~22:27 | 56.5            | 49.5 | 3.2       | 3.5 |
|                 | N2                           | 厂界南侧外一米 |             |             | 57.8            | 50.6 | 3.1       | 3.4 |
|                 | N3                           | 厂界西侧外一米 |             |             | 58.6            | 51.4 | 3.2       | 3.6 |
|                 | N4                           | 厂界北侧外一米 |             |             | 57.3            | 50.2 | 3.2       | 3.5 |
| 2018 年 6 月 02 日 | N1                           | 厂界东侧外一米 | 13:30~14:00 | 22:30~23:07 | 56.6            | 49.3 | 3.3       | 3.5 |
|                 | N2                           | 厂界南侧外一米 |             |             | 57.7            | 50.5 | 3.4       | 3.6 |
|                 | N3                           | 厂界西侧外一米 |             |             | 58.3            | 51.5 | 3.5       | 3.5 |
|                 | N4                           | 厂界北侧外一米 |             |             | 57.2            | 50.1 | 3.4       | 3.4 |
| 天气情况            | 多云                           |         |             |             |                 |      |           |     |
| 备注              | 1、测量值包含环境噪声背景值；2、测点详见噪声测点示意图 |         |             |             |                 |      |           |     |

噪声测点示意图



备注: ▲ ”厂界噪声监测点。

## 声 明

- 1、报告无我单位“检测专用章”、“骑缝章”无效。
- 2、复制报告未重新加盖我单位“检测专用章”无效。
- 3、报告无编制、审核、签发人签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、部分复印无效。
- 6、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样检测仅对来样负责；检测报告中的第三方信息由委托方提供并对其真实性负责。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 8、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
- 9、对检测报告若有异议，可在收到报告之日起一十五日内，向我单位提出，逾期不予受理。
- 10、任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律责任及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

地 址：江苏省昆山市巴城镇石牌德昌路  
399 号 4 号房

邮政编码：215300

电 话：0512-50133268

传 真：0512-50133028

电子邮件：jsgsjc@126.com





161012050508



# 检 测 报 告

GSC18061925I

样 品 类 别:

废水

检 测 类 别:

验收检测

委 托 单 位:

昆山利丰橡塑制品有限公司

江苏国森检测技术有限公司

Jiangsu Guosen Detection Technology Co., Ltd

江苏国森检测技术有限公司  
检 测 报 告

|                                                                                                                                                                           |                               |      |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------------------|
| 受检单位                                                                                                                                                                      | 昆山利丰橡塑制品有限公司                  |      |                       |
| 单位地址                                                                                                                                                                      | 昆山市千灯镇利都路 399 号               |      |                       |
| 联 系 人                                                                                                                                                                     | 陈总                            | 联系电话 | 13773198906           |
| 采样人员                                                                                                                                                                      | 邱黎明、刘畅                        |      |                       |
| 采样日期                                                                                                                                                                      | 2018.06.23-2018.06.24         | 分析日期 | 2018.06.23-2018.06.25 |
| 检测目的                                                                                                                                                                      | 为昆山利丰橡塑制品有限公司环境保护竣工验收报告提供检测数据 |      |                       |
| 检测内容                                                                                                                                                                      | 废水: pH 值、化学需氧量、悬浮物、总磷、氨氮      |      |                       |
| 检测依据                                                                                                                                                                      | 详见附表 (1)                      |      |                       |
| 主要检测仪器                                                                                                                                                                    | 详见附表 (2)                      |      |                       |
| 检测结果                                                                                                                                                                      | 详见表 (1)                       |      |                       |
| 备注                                                                                                                                                                        | /                             |      |                       |
| 编制 <u>肖玉洁</u><br>审核 <u>范永成</u><br>签发 <u>范永成</u><br><br>检测单位(盖章): <br>签发日期: 2018.07.03 |                               |      |                       |

## 江苏国森检测技术有限公司 检 测 报 告

表 (1) 废水检测结果

| 采样位置       | 采样日期       | 频次    | 检测项目 (单位: 除 pH 值外, 均为 mg/L) |       |     |      |       |
|------------|------------|-------|-----------------------------|-------|-----|------|-------|
|            |            |       | pH 值                        | 化学需氧量 | 悬浮物 | 总磷   | 氨氮    |
| 生活污水<br>排口 | 2018.06.23 | 第 1 次 | 7.07                        | 48    | 8   | 0.11 | 0.084 |
|            |            | 第 2 次 | 7.14                        | 46    | 9   | 0.10 | 0.105 |
|            |            | 第 3 次 | 7.02                        | 46    | 8   | 0.11 | 0.071 |
|            |            | 第 4 次 | 7.11                        | 48    | 9   | 0.12 | 0.094 |
|            | 2018.06.24 | 第 1 次 | 7.10                        | 48    | 9   | 0.12 | 0.121 |
|            |            | 第 2 次 | 7.04                        | 46    | 9   | 0.13 | 0.099 |
|            |            | 第 3 次 | 7.15                        | 47    | 8   | 0.12 | 0.136 |
|            |            | 第 4 次 | 7.13                        | 48    | 8   | 0.13 | 0.110 |
| 备注         | /          |       |                             |       |     |      |       |

附表 (1) 检测依据表

| 检测类别 | 检测项目  | 检测依据                            |
|------|-------|---------------------------------|
| 水和废水 | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017   |
|      | pH 值  | 水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986   |
|      | 氨氮    | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009  |
|      | 总磷    | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989 |
|      | 悬浮物   | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989     |

附表 (2) 主要检测仪器设备表

| 设备名称       | 规格型号    | 设备编号      | 检/校有效期     |
|------------|---------|-----------|------------|
| 电热恒温干燥箱    | 101-2S  | GS-07-051 | 2019.02.22 |
| 万分之一天平     | AUY220  | GS-07-013 | 2019.02.22 |
| 紫外可见分光光度计  | UV-1801 | GS-07-015 | 2019.02.22 |
| 实验室 pH 酸度计 | PHS-25  | GS-07-008 | 2019.03.19 |

\*报告结束\*

## 声 明

- 1、报告无我单位“检测专用章”、“骑缝章”无效。
- 2、复制报告未重新加盖我单位“检测专用章”无效。
- 3、报告无编制、审核、签发人签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、部分复印无效。
- 6、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效,送样检测仅对来样负责;检测报告中的第三方信息由委托方提供并对其真实性负责。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费,所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 8、除客户特别申明并支付档案管理费,本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
- 9、对检测报告若有异议,可在收到报告之日起一十五日内,向我单位提出,逾期不予受理。
- 10、任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法,其责任人将承担相关法律责任及经济责任,我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

地 址: 江苏省昆山市巴城镇石牌德昌路  
399号4号房

邮政编码: 215300

电 话: 0512-50133268

传 真: 0512-50133028

电子邮件: jsgsjc@126.com



### 建设项目环保设施竣工验收监测工况表

受检单位（盖章）：昆山利丰橡塑制品有限公司      联系人：陈勇      电话：13773198906

|            |                                                                                         |              |              |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| 主要产品名称     |                                                                                         | 设计生产能力( /年)  |              |
| 塑料制品       |                                                                                         | 5054 吨       |              |
|            |                                                                                         |              |              |
|            |                                                                                         |              |              |
|            |                                                                                         |              |              |
| 生产班制及员工数   | 本项目 <u>2</u> 班制， <u>10</u> 小时/班、年工作 <u>240</u> 天，年运行时间 <u>4800</u> 小时，项目员工 <u>80</u> 人。 |              |              |
| 有组织废气日排放时间 | <u>0</u> h                                                                              | 废水排放量        | <u>0</u> 吨/天 |
| 开工时间       | 2018 年 01 月                                                                             | 投入试运行日期      | 2018 年 03 月  |
| 环保设计单位     | --                                                                                      | 环保施工单位       | --           |
| 实际总投资      | 600 万元                                                                                  | 环保投资         | 20 万元        |
| 日期         | 产品名称                                                                                    | 监测期间产能 ( /天) | 负荷%          |
| 2018.06.01 | 塑料制品                                                                                    | 16 吨         | 76%          |
|            |                                                                                         |              |              |
|            |                                                                                         |              |              |
|            |                                                                                         |              |              |
| 2018.06.02 | 塑料制品                                                                                    | 16 吨         | 76%          |
|            |                                                                                         |              |              |
|            |                                                                                         |              |              |
|            |                                                                                         |              |              |

## 说 明

我公司原料苯二甲酸二辛酯采用储罐储存，每天使用量约 5-6T，每次采购 5 天的使用量，控制储罐最大储存苯二甲酸二辛酯量最大不超过 30T。因原环评文件中未说明苯二甲酸二辛酯的最大储存量，为保证现场原料安全储存，厂内生产条件状况已通过安全评价，特此说明。

昆山利丰橡塑制品有限公司

2018 年 06 月



## 承 诺

我公司目前已完成试生产，申请环保竣工验收。由于环评工作在项目建设之前，属于预评价，现结合公司实际经济条件及生产需求对工作时间和生产设备做了一些调整，在满足预期产能（年产塑料制品 5054 吨）的情况下，为了避免资源浪费，减少挤出流水线 1 条、自动裁切机 4 台，工作制度调整为两班制，10h/班，年工作 240 天，年工作小时数为 4800 小时，实际工作时间与环保验收监测报告中工作时间一致。

特此承诺。



昆山利丰橡塑制品有限公司

2018 年 06 月



储罐驻存处（一个）



另一侧储罐已拆除（现场留一个储罐）



危险废物贮存场所



危险废物及其环保标志规范

# 千灯镇环卫所垃圾、粪便处置环卫管理清运合同

甲方 昆山利丰橡塑制品有限公司 (以下称)  
乙方: 千灯镇环境卫生管理所 (以下称)

- 一、为了创造良好的卫生环境,根据省政府发(1999)25号文件精神,加强城镇市容环卫管理,改善城镇环境质量,全面推行垃圾粪便处理收费制度。
- 二、收费范围:镇区范围内所有企事业单位,个体工商户及暂建项目等。
- 三、收费标准:昆山市人民政府(1996)34号《昆山市环境卫生有偿服务收费管理暂行办法》,昆山市物价局昆价费字(2006)第30号文件。
- 四、对未办理垃圾粪便委托处理合同而随意倾倒者,经发现,查处将由上级有关职能部门进行行政处罚。
- 五、服务标准:确保垃圾清运(星期日休息)。每天垃圾量约          桶。
- 六、付款方式:现金 ☒ 转帐 ☒
- 七、付款期限:一年一次性结算付款 ☒ 元
- 八、根据上级规定,实行电脑统一开票,从开票之日起7天内,甲方必须在期限内把清运费划给乙方,逾期加收滞纳金。
- 九、本合同有效期: 2018年2月28日 至 2019年2月27日
- 十、本合同一式两份,甲乙双方各执一份。
- 十一、委托服务项目内容:(金额单位:元)

| 序号     | 服务项目     | 单位 | 数量               | 单价 | 标准   |     | 金额      | 备注 |
|--------|----------|----|------------------|----|------|-----|---------|----|
|        |          |    |                  |    | 年    | 月   |         |    |
| 1      | 生活垃圾代清运费 | 只  |                  |    | 6000 | 500 | 1年 6000 |    |
| 2      | 工业垃圾代清运费 | 年  |                  |    |      |     | 1年      |    |
| 3      | 吸粪       | 车  | 300/一吨车, 800/三吨车 |    |      |     | }       |    |
| 4      | 其它       |    |                  |    |      |     |         |    |
| 合计     |          |    |                  |    |      |     | 6000    |    |
| 合同全年总额 |          |    |                  |    |      |     |         |    |

备注:吸粪由环卫所按照实际车数进行结算。

甲方(公章):  
代表人:  
电话:

乙方:千灯镇环境卫生管理所  
代表人:           
电话: 13912685502  
账号: 7066500411120100558075  
昆山市财政局千灯分局  
昆山市千灯镇农村商业银行

签订日期: 2018年3月8日

## 危险废弃物处理意向合同

委托方：昆山利丰橡塑制品有限公司

(以下简称甲方)

受委托方：盐城普鲁泰克炭素有限公司

(以下简称乙方)

为了贯彻可持续发展经济的方针，大力倡导循环经济，依法保护环境，根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律法规，甲、乙双方本着平等自愿、互惠互利的原则，就甲方生产过程所产生的危险废弃物的委托乙方处理事宜达成如下合同条款，以资双方信守：

### 一、委托处理标的：

1、甲方在生产经营过程中所产生的危险废弃物固体废活性炭，意向让乙方公司协同处置

二、合同期限：自 2018 年 06 月 13 日起至 2018 年 12 月 31 日止。

三、甲方需确保移送至乙方的危险废弃活性炭与事先送检的样品保持一致，否则乙方有权拒收，因此给乙方所造成的损失由乙方承担。同时，乙方将相关信息通报环保部门。

四、乙方或乙方委托的第三方运输企业在甲方工厂作业过程应服从甲方管理，甲方有义务对危险废弃物活性炭运输单位进行培训指导，以保证运输单位在甲方工厂内的作业流程能满足甲方企业管理的需求，符合法律法规规定和当地政府政策要求。

五、甲方在移交危险废弃物前应向乙方告知危险废弃物的主要成份并提前 7 个工作日通知乙方，以便乙方及时安排运输及接纳。运输由乙方确认有资质的第三方负责，运费及卸货费用由乙方负责。

六、合同签订后，甲方需要向乙方付保证金¥5000 元（人民币伍仟元整），乙方开具收据，正式有危废合作或活性炭买卖合同后，作为货款代扣。

### 七、正式合作后安全事项：

1、甲方应对移交的危险废弃物进行包装，包装要安全可靠，不得有渗漏、飘散现象，并进行有效的标志。标志需执行国家危险固废的有关法律规定。

2、甲方的危险废弃物在出甲方厂门前，责任由甲方承担；自出甲方厂门后（即移交乙方，包括乙方确认的运输单位）后，乙方应严格遵守相关法律法规进行安全环保处置，所有责任由乙方承担，甲方不再承担任何责任。

八、不可抗力：如发生火灾、水灾、地震、台风、交通事故等灾害时导致产生不可抗外部因素而导致合同无法正常执行，甲、乙双方互不承担责任。甲、乙双方均应及时向对方进行通报。

九、争议的解决方式：本合同在履行中发生争议，双方应协商解决，协商不成时，任何一方均可受委托方所在地人民法院起诉。

十、合同终止：甲乙双方破产、重整；乙方的废弃物环境保护设施运营资质认可到期或被注销等情形时，合同应终止执行。

十一、本合同未尽事宜，可按《中华人民共和国合同法》之有关规定，经合同双方共同协商作出补充





规定，补充规定与本合同具有同等法律效力。

十二、本合同一式二份，甲乙双方各执一份，，具有同等法律效力。合同经双方法人代表签章或代理人签章即开始生效。

甲 方：（章）昆山利丰橡塑制品有限公司

税 号：

地 址：

开户银行：

委托代理人：

电 话：

传 真：

日 期：2018.06.13



乙 方：（章）盐城普鲁泰克炭素有限公司

税 号：91320924MA1MR3BL6K

地 址：射阳县射阳港经济开发区工业区内

开户银行：中国农业银行股份有限公司射阳县支行

委托代理人：李林

电 话：0515-82351158

传 真：0515-82351158

日 期：2018.06.13





# 危险废物 经营许可证

正 本

编 号: JSYC0924OOD014-1

发证机关: 盐城市环境保护局

发证日期: 2018 年 2 月 7 日

名 称 盐城普鲁泰克炭素有限公司

法定代表人 吴金山

注册地址 射阳县射阳港经济开发区工业区内

经营设施地址 同上

核准经营方式 处置、利用

核准经营类别 处置、利用饱和废活性炭(HW02, 271-003-02、271-004-02、272-003-02、272-004-02、275-005-02、276-003-02、276-004-02)、(HW04, 263-006-04、263-007-04、263-010-04)、(HW05, 266-001-05)、(HW06, 900-405-06、900-406-06)、(HW08, 900-213-08)、(HW12, 264-012-12)、(HW13, 265-103-13)、(HW37, 261-062-37)、(HW39, 261-071-39)、(HW45, 261-079-45、261-080-45、261-084-45)、(HW49, 900-039-49、900-041-49、900-042-49)

#

核准经营规模 15000 吨/年

许可条件: 见附件

有效期限 自 2018 年 2 月至 2019 年 1 月

初次发证日期 2018 年 2 月 7 日

