

# 苏州市利来星辰塑业科技有限公司注塑件扩建项目

## 竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号），2022年12月12日，苏州市利来星辰塑业科技有限公司组织验收监测单位（欧宜检测认证服务（苏州）有限公司）的代表、三位专业技术人员组成验收工作组（名单附后），对“苏州市利来星辰塑业科技有限公司注塑件扩建项目”竣工进行环境保护验收。

验收工作组根据《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》、项目竣工环境保护验收监测报告、环境影响报告表及苏州工业园区生态环境局的建设项目环保审批意见（（档案编号：002490500））等文件，经现场踏勘、审阅相关资料和讨论，提出竣工环境保护验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容。

项目建设地点：位于苏州工业园区江浦路40号，本项目利用注塑车间空置区域进行生产。

项目性质：改扩建。

项目规模、主要建设内容：年新增注塑件3000万件。配置设备：注塑机13台、粉碎机8台、干燥机21台。废气处理设施依托原有的二级活性炭处理设施。

本项目新增员工200人，年工作300天，三班制，每班工作8小时，年运行7200小时。

#### （二）建设过程及环保审批情况

2022年9月，中升太环境技术（江苏）有限公司编制完成《苏州市利来星辰塑业科技有限公司注塑件扩建项目环境影响报告表》，2022年9月22日取得了苏州工业园区生态环境局的建设项目环保审批意见（档案编号：002490500）。2022年10月项目开工建设，2022年11月进行竣工调试。2022年11月3日-4日，欧宜检测认证服务（苏州）有限公司对本项目进行了竣工环保验收监测，企业依据监测结果等（报告编号：OASIS2211031）编制了本项目竣工环境保护验收监测报告表。

#### （三）投资情况

本项目实际总投资1200万元人民币，其中环保实际投资50万元人民币，占实际总投资的4.2%。

#### （四）验收范围

本次验收范围为苏州工业园区生态环境局的《建设项目环保审批意见》（档案编号：002490500）所对应的建设项目生产设施及配套公辅设施、环保设施，项目年增产注塑件3000万件。

### 二、工程变动情况、

对照环评，本项目无变动。

对照生态环境保护部关于《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688号），本项目无重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

项目废水主要为员工生活污水、冷却塔强排水。

生活污水、冷却塔强排水接入市政污水管网进入园区污水处理厂处理后排入吴淞江。（已提供“城镇污水排入排水管网许可证”苏园（EM）字第P10233号）。

#### （二）废气

项目废气主要为注塑废气（非甲烷总烃、丙烯腈、苯乙烯），边角料粉碎过程废气（颗粒物）。处理如下：

13台注塑机的注塑废气经集气罩及管道收集后通过二级活性炭吸附装置处理后由1根15米高排气筒（1#）有组织排放。

边角料经粉碎机粉碎过程的废气通过车间通风以无组织排放，未被捕集的注塑废气通过室内通风以无组织排放。

#### （三）噪声

项目噪声主要为注塑机、干燥机、粉碎机、风机等设备运转产生的噪声。项目通过建筑隔声、距离衰减等措施，降低噪声对环境的影响。

#### （四）固体废物

项目产生的包括危险固废、一般固废和生活垃圾。

危险固废：废瓶、废油、废活性炭，委托光大绿色环保固废处置（张家港）有

限公司进行处置（提供相应危废处置合同及资质证明）。

一般固废：主要为废包装材料、废塑料、生活垃圾由环卫部门统一处理。（提供苏州工业园区胜浦市政物业管理有限公司垃圾清运合同），废塑料经粉碎后回用。

本项目利用现有的危废仓库，面积约130平方米。

#### （五）其它环保措施

1、建设单位已于2020年5月取得排污许可证（编号：91320594743127619W001Q）。目前本项目建成后，排污许可证正在办理变更中。

2、项目以注塑车间为起算点外扩设置了100米卫生防护距离，以粉碎车间为起算点外扩设置了50米卫生防护距离，目前在卫生防护距离内没有居民等环境敏感目标。

3、以新带老情况：本项目建设完成后企业应对现有项目进行以新带老，内容包括事故池建设和喷漆线配套的废气在线监控设施。

### 四、环境保护设施调试效果（污染物达标情况）

2021年11月3日至4日，欧宜检测认证服务（苏州）有限公司对项目进行了竣工环保验收监测。企业依据监测结果等编制了本项目竣工环保验收监测报告。根据验收监测报告，验收监测期间：

#### （一）工况

本项目生产设备正常运行，环保设施正常运转，产品生产负荷满足建设项目竣工验收监测工况条件的要求。

#### （二）环境保护设施调试效果

注塑废气配套的“二级活性炭吸附装置”装置对非甲烷总烃的平均去除效率为62%。

#### （三）污染物排放情况

##### 1、废水

生活污水排口中悬浮物、化学需氧量的日均排放浓度均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准，氨氮、总磷的日均排放浓度均达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B等级标准。

##### 2、废气

有组织排放：注塑废气排气筒（1#）排放废气非甲烷总烃的排放浓度和排放速率符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5标准。注塑废气排气筒（1#）排放废气苯乙烯、丙烯腈的排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5标准。

无组织排放：厂界外无组织排放监控点颗粒物、非甲烷总烃最大监控浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表9中无组织排放监控浓度限值要求；丙烯腈的最大监控浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB4041—2021）表3无组织排放监控浓度限值要求；苯乙烯符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1标准。

厂区内无组织排放监控点非甲烷总烃的小时平均浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（DB4041—2021）表2标准。

## 2、厂界噪声

验收监测期间，项目东、南、西、北厂界昼夜间环境噪声监测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求。

## 3、固体废物

固体废物妥善处置。得到

本项目利用现有的危废仓库，面积约130平方米。

厂内已建设了危险固废暂存间130平方米。危险废物暂存场所已基本按照相关要求采取了防风、防雨等措施，设置了监控措施和灭火设备，制定了管理制度和出入库台账，设立了标识标牌。

## 4、总量

根据本次监测数据核算，本项目废气污染物非甲烷总烃、苯乙烯、丙烯腈的年排放量符合环评设计和批文要求。

## 五、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，验收工作组认为：“苏州市利来星辰塑业科技有限公司注塑件扩建项目”竣工环保设施验收合格。

## 六、后续要求

（一）加强废气处理设施的日常运行维护，确保其安全正常稳定运行，减少无组

织排放污染物。

(二)进一步加强危废间的管理，如防渗、防散溢、防挥发的措施，做好各类危废产生、收集、暂存、处理处置工作以及相应的台账工作，确保各类危废得到妥善处置，不造成二次污染。

(三)落实环境风险管理的企业主体责任，完善企业环境风险防范与应急体系建设。

(四)按照《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ819-2017)做好后续的自行监测工作。制定环境监测计划，定期对项目污染源的排污状况进行监测。

## **七、验收人员信息**

附验收工作组名单及相关信息。

苏州市利来星辰塑业科技有限公司

2022年12月12日

苏州市利来星辰塑业科技有限公司注塑件扩建项目

竣工环境保护验收会签到表

[illegible]