

# 杭州和昇塑料制品有限公司新增年产 10 亿只碳酸盖生产线技术改造 项目竣工环境保护验收意见

2022 年 8 月 31 日，杭州和昇塑料制品有限公司组织召开了杭州和昇塑料制品有限公司新增年产 10 亿只碳酸盖生产线技术改造项目竣工环境保护验收会。参加会议的有：浙江华标检测科技有限公司、杭州和昇塑料制品有限公司等。与会代表踏勘了项目现场，检查了环保设施建设及运行情况，分别听取了建设单位项目环保执行情况汇报、验收单位项目竣工环境保护验收监测报告介绍等。经认真讨论，形成验收意见如下：

## 一、建设项目基本情况：

杭州和昇塑料制品有限公司于 2022 年 5 月委托杭州之杭环保科技有限公司编制了环评报告，2022 年 5 月 25 日取得杭州市生态环境局钱塘分局审批，批文号：杭环钱环评[2022]31 号。

项目于 2022 年 5 月开始建设,2022 年 6 月建成投入试运行。

项目实际总投资 1383.06 万元，其中环保投资 20 万元，占 1.45%。目前生产正常，配套的环境保护设施运行基本正常，具备了环保设施竣工验收条件。

## 二、工程变动情况

项目实际建设内容与环评及批复中要求基本一致，未发生重大改变。

## 三、环境保护设施建设情况

### 1、废水

本项目不新增废水排放。

### 2、废气

本项目注塑废气经过低温等离子+活性炭吸附废气处理系统处理后再引至厂房屋顶排放，排放高度不低于 15m。。

### 3、噪声

本项目噪声源主要来自生产设备运行噪声。企业厂区进行合理布局，设备避免沿厂界布置，通风设备气流进出口安装消声器；高噪设备设置减震装置，并采取对各种设备定期进行检查制度，确保机械设备在正常工况下运行。

### 4、固废

本项目废包装材料、粉碎的塑料粒、废模具委托相关单位综合利用，废活性炭委托杭州临江环境能源有限公司处置。企业已设立独立的危废仓库，设置有防渗漏措施

## 四、环境保护设施调试监测结果

根据项目竣工环境保护验收监测报告，结果如下：

## 1、废气

### (1) 有组织废气

根据监测结果，项目注塑废气出口非甲烷总烃平均排放浓度分别为 5.01、5.35mg/m<sup>3</sup>，排放速率分别为 0.267、0.259kg/h，颗粒物平均排放浓度分别为 8.0、8.1mg/m<sup>3</sup>，排放速率分别为 0.385、0.392kg/h，排放浓度及排放速率均低于《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 5 大气污染物特别排放限值要求。

### (2) 无组织废气

根据监测结果，本项目厂界无组织废气颗粒物排放浓度最大值为 0.494mg/m<sup>3</sup>，非甲烷总烃排放浓度最大值为 1.51mg/m<sup>3</sup>，颗粒物及非甲烷总烃排放浓度均符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 5 大气污染物特别排放限值要求。

根据监测结果，本项目厂区内非甲烷总烃一次值最大为 1.86mg/m<sup>3</sup>，符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 特别排放限值。

## 2、噪声

验收检测期间，项目厂界四周噪声昼间符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

## 3、污染物排放总量

根据验收报告核算，该项目 VOCs 排放总量符合环评报告及批复总量控制指标要求。

## 五、工程建设对环境的影响

项目在调试期间加强了运行管理，基本落实了环评及其批复提出的各项环保措施。根据项目竣工环境保护验收监测报告，项目污染物排放指标符合相应标准，污染物排放总量满足总量控制要求，确保了水环境、大气环境和声环境满足区域环境质量标准的要求。

## 六、验收结论

经现场核查及验收监测报告审查，本项目履行了环保审批手续，批建基本相符，基本落实了“三同时”有关要求，建立了环保管理制度，配套的主要环保设施均已按照环评及批复的要求建成；项目排放的污染物均符合相应的排放标准，污染物排放总量满足总量控制指标要求。根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，验收组认为该项目基本具备环保设施竣工验收条件，同意通过验收。

杭州和昇塑料制品有限公司

2022.8.31